

be quiet!®



PURE LOOP 2

Q U I E T A N D S U P E R I O R C O O L I N G

360mm

280mm

240mm

120mm

360mm



www.bequiet.com/BW019

280mm



www.bequiet.com/BW018

240mm



www.bequiet.com/BW017

120mm



www.bequiet.com/BW016

Детальна інформація про кожну з моделей Pure Loop 2

Дякуємо за вибір на користь be quiet!

Інструкція допоможе вам у процесі встановлення. Якщо виникнуть труднощі під час встановлення, будь ласка, зв'яжіться з нашою службою підтримки за допомогою електронної пошти (aftersales.cee@bequiet.com).

Зверніть увагу: be quiet! не несе відповідальності за пошкодження, що виникли через проблеми сумісності.

Гарантія:

- 3 роки гарантії від виробника для кінцевого споживача (від першої купівлі у офіційного дилера be quiet!)
- Гарантійний ремонт може бути виконаний лише за наявності копії документа про купівлю пристрою у офіційного дилера be quiet!
- Маніпуляції та структурні зміни будь-якого роду, а також наявність зовнішніх механічних пошкоджень автоматично призводить до анулювання гарантії.
- На продукт поширюються наші стандартні умови гарантії, які можна переглянути в інтернеті на сайті www.bequiet.com










Listan GmbH · Wilhelm-Bergner-Straße 11c · 21509 Glinde · Germany









Для отримання додаткової інформації ви можете зв'язатися з нами:

aftersales.cee@bequiet.com

service@bequiet.com

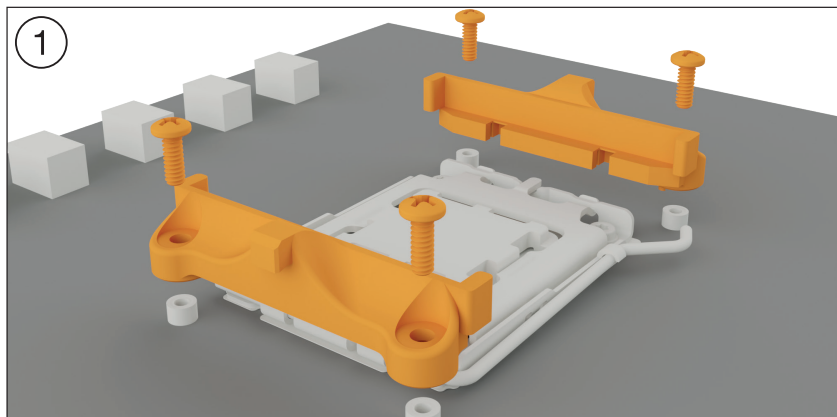
! Ми рекомендуємо демонтувати кулер перед транспортуванням.

	Найменування	Кількість
① 	Система охолодження процесора Pure Loop 2	1
② 	Вентилятори Pure Wings 3	120mm: 1 240mm / 280mm: 2 360mm: 3
③ 	Задня пластина Intel	1
④ 	Кронштейни Intel	2
⑤ 	Короткі монтажні кронштейни AMD	2
⑥ 	Проставки Intel	4
⑦ 	Проставки AMD	4
⑧ 	Гвинти кріплення кронштейнів	4
⑨ 	Гвинти задньої пластини Intel	4

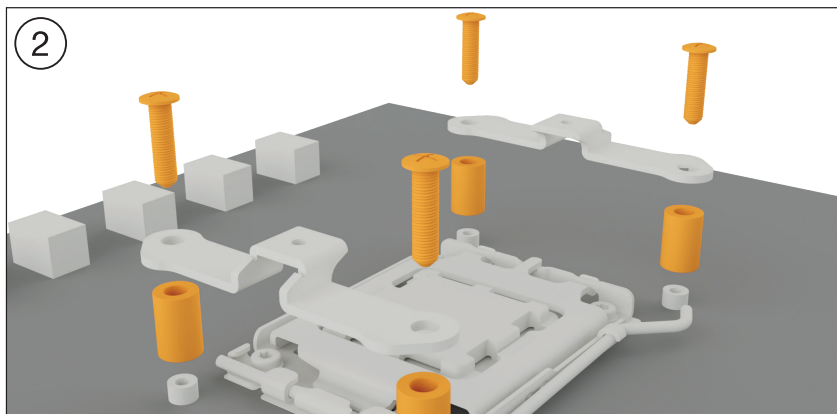
	Найменування	Кількість
⑩	 Гвинти задньої пластини AMD	4
⑪	 Гвинти кріплення радіатора	120mm: 4 240mm / 280mm: 8 360mm: 12
⑫	 Гвинти кріплення вентилятора	120mm: 4 240mm / 280mm: 8 360mm: 12
⑬	 Ущільнюючі кільця	4
⑭	 Термопаста	1
⑮	 Ємність з охолоджуючою рідиною	1
⑯	 Маленькі стяжки кабелів	3
⑰	 Y-кабель	120mm: 0 240mm / 280mm: 1 360mm: 1

Необхідні наступні елементи кріплення:

Система охолодження процесора Pure Loop 2 (1), Вентилятори Pure Wings 3 (2), Короткі монтажні кронштейни AMD (5), Проставки AMD (7), Гвинти задньої пластини AMD (10), Гвинти кріплення радіатора (11), Гвинти кріплення вентилятора (12), Термопаста (14), Y-кабель (17)

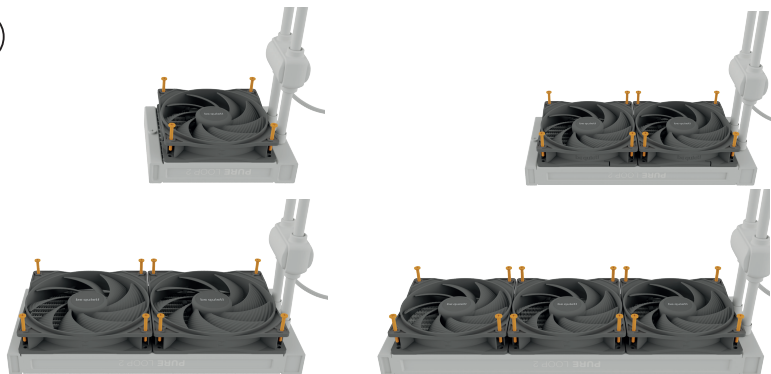
**Збірка рамки кріплення кулера**

Для встановлення процесорного кулера необхідно зняти пластикові фіксатори модуля кріплення AMD. Для встановлення системи охолодження використовується установлена з заводу частина модуля кріплення зі зворотнього боку материнської плати.



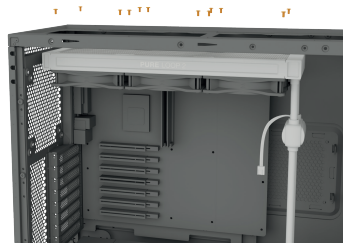
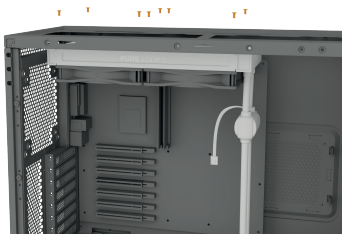
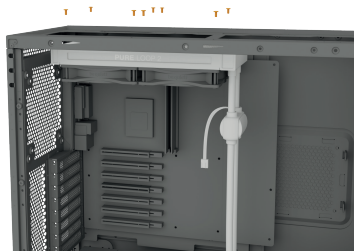
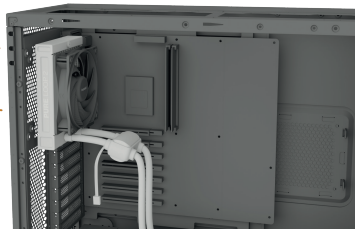
Наживіть 4 проставки AMD на болти задньої панелі, що виступають через передню частину материнської плати, і закріпіть короткі монтажні кронштейни AMD гвинтами задньої пластини AMD.

3

**Встановлення вентиляторів на радіатор**

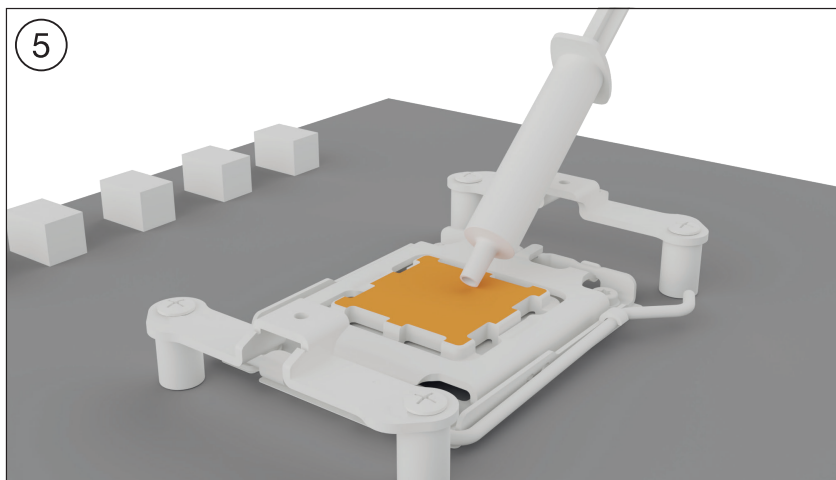
Встановіть вентилятори на радіатор за допомогою гвинтів кріплення вентилятора. Ми рекомендуємо спрямовувати повітряний потік від вентиляторів на радіатор. Розташуйте вентилятори з лицьового боку радіатора з боку шлангів. Далі підключіть вентилятори до роз'єму CPU материнської плати. Використовуйте для цього Y-кабель.

4



Монтаж радіатора в корпусі

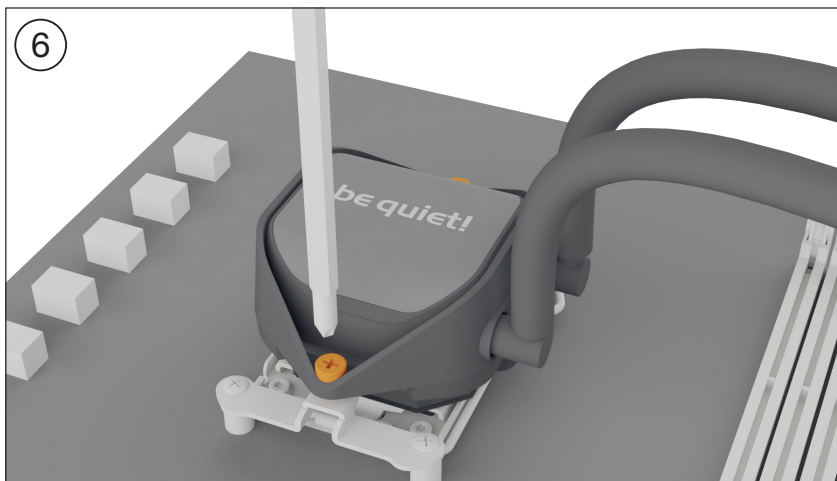
Прикріпіть радіатор Pure Loop 2 гвинтами кріплення радіатора до корпусу. Для цього ви можете використовувати відповідну хрестоподібну викрутку.



Встановлення блоку охолодження CPU

Перед встановленням блоку охолодження необхідно зняти захисну плівку з його нижньої частини. Нанесіть термопасту на поверхню процесора. Кількість комплектної термопасту є достатньою для одного або двох нанесень.

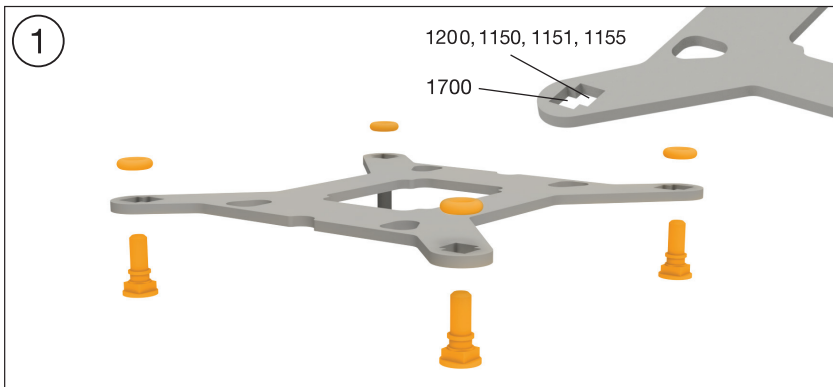
Увага: термопаста є небезпечною для людського організму. Якщо ви проковтнули термопасту, випийте велику кількість води та терміново зверніться за медичною допомогою. Зберігайте її у недоступному для дітей місці. Уникайте потрапляння на шкіру та очі.



Розташуйте блок охолодження процесора по центру над монтажними кронштейнами AMD та закріпіть його. Для цього ви можете використовувати відповідну хрестоподібну викрутку.

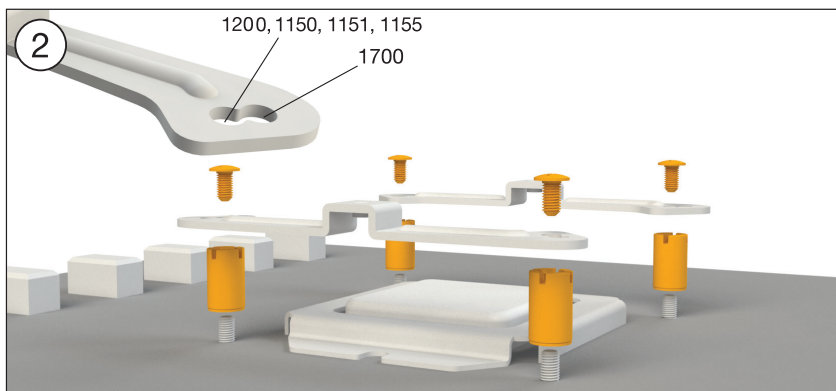
Необхідні наступні елементи кріплення:

Система охолодження процесора Pure Loop 2 (1), Вентилятори Pure Wings 3 (2), Задня пластина Intel (3), Кронштейни Intel (4), Проставки Intel (6), Гвинти кріплення кронштейнів (8), Гвинти задньої пластини Intel (9), Гвинти кріплення радіатора (11), Гвинти кріплення вентилятора (12), Ущільнюючі кільця (13), Термопаста (14), Y-кабель (17)



Монтаж задньої пластини

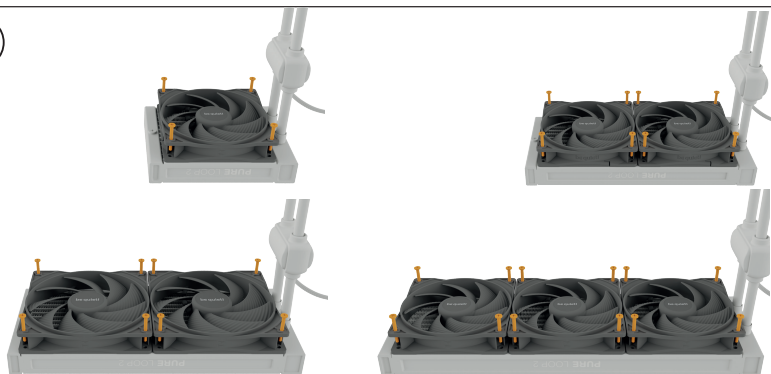
Зафіксуйте гвинти задньої пластини Intel у відповідних до типу процесорного сокету отворах задньої пластини Intel за допомогою ущільнюючих кілець і розташуйте зібрану задню пластину Intel під материнською платою. Переконайтеся, що гвинти задньої пластини Intel відповідають отворах на материнській платі.



Збірка кронштейнів кріплення

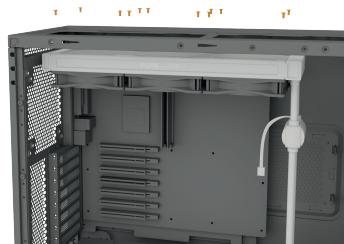
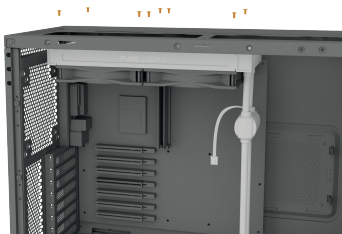
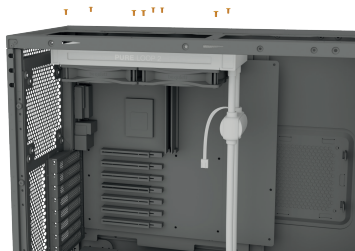
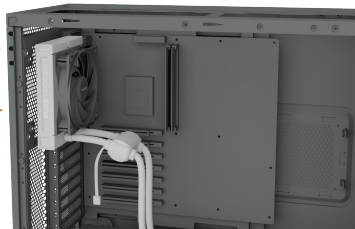
Нагвинтіть проставки Intel на гвинти попередньо встановленої задньої пластини Intel. Потім встановіть на них кронштейни Intel і зафіксуйте гвинтами кріплення кронштейнів. Використовуйте для цього відповідну хрестоподібну викрутку.

3

**Монтаж вентиляторів на радіатор**

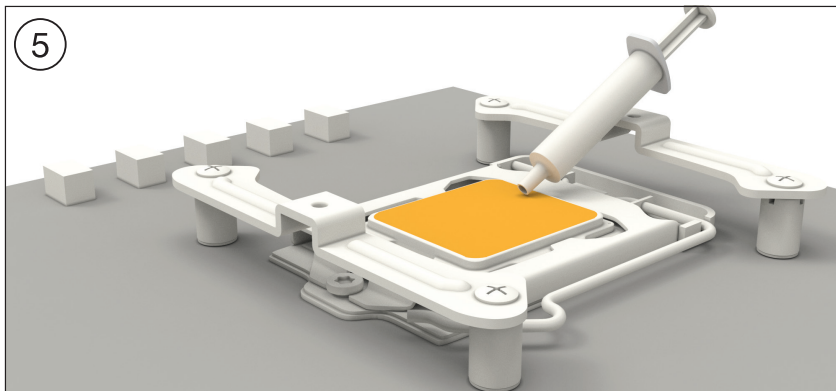
Встановіть вентилятори на радіатор за допомогою гвинтів кріплення вентилятора. Ми рекомендуємо спрямовувати повітряний потік від вентиляторів на радіатор. Розташуйте вентилятори з лицьового боку радіатора з боку шлангів. Далі підключіть вентилятори до роз'єму CPU материнської плати. Використовуйте для цього Y-кабель.

4



Встановлення радіатора в корпусі

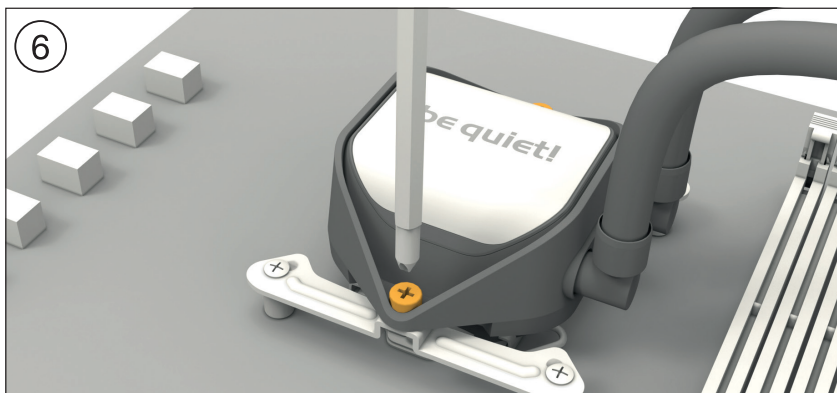
Прикріпіть радіатор Pure Loop 2 гвинтами кріплення радіатора до корпусу. Для цього ви можете використовувати відповідну хрестоподібну викрутку.



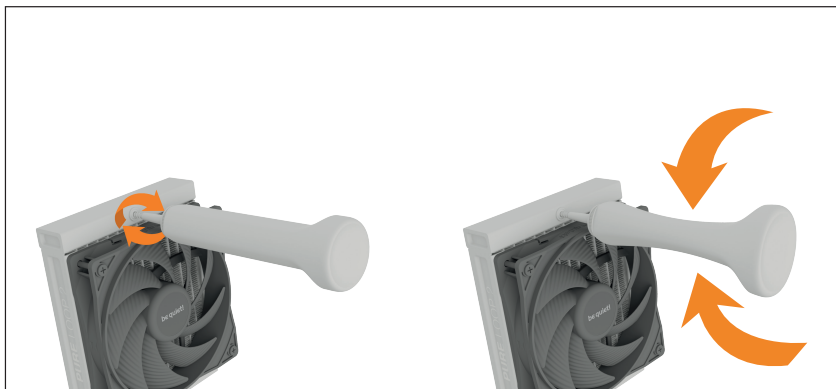
Встановлення блоку охолодження CPU

Перед встановленням блоку охолодження необхідно зняти захисну плівку з його нижньої частини. Нанесіть термопасту на поверхню процесора. Кількість комплектної термопасту є достатньою для одного або двох нанесень.

Увага: термопаста є небезпечною для людського організму. Якщо ви проковтнули термопасту, випийте велику кількість води та терміново зверніться за медичною допомогою. Зберігайте її у недоступному для дітей місці. Уникайте потрапляння на шкіру та очі.



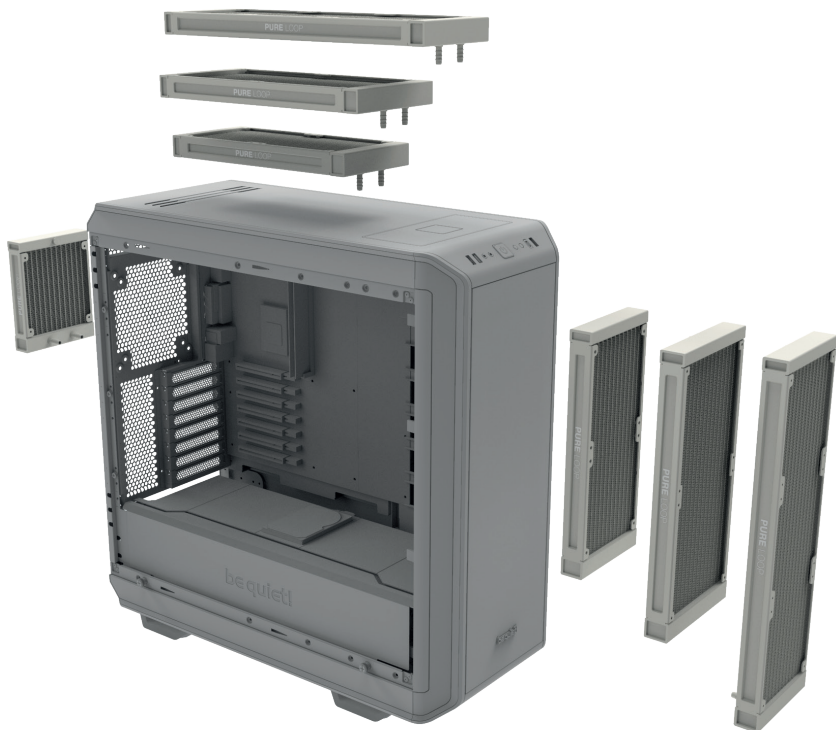
Розташуйте блок охолодження процесора по центру над монтажними кронштейнами Intel та закріпіть його. Для цього ви можете використовувати відповідну хрестоподібну викрутку.

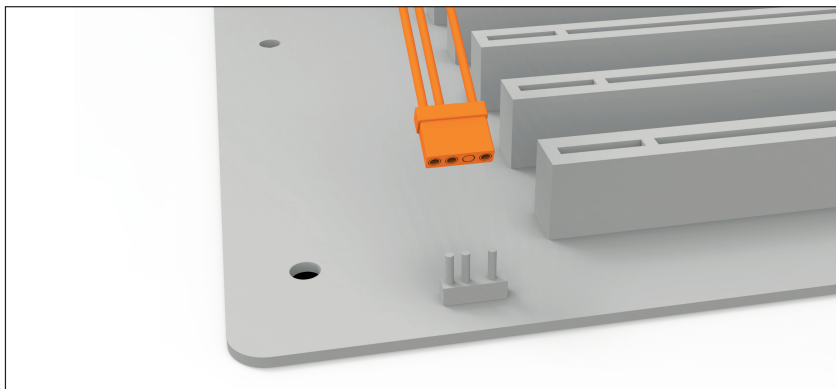


Додавання рідини до системи

За необхідності доливайте охолоджуючу рідину до системи приблизно кожні два роки використання. Для цього демонтуйте радіатор з корпусу. Заправний отвір знаходиться на протилежному від шлангів кінці радіатора. Відкрийте емність з охолоджуючою рідиною та закріпіть її в заправному отворі. Тримайте радіатор так, щоб заправний отвір з емністю знаходився на найвищому рівні. Потім трохи стисніть емність з рідиною.

УВАГА: охолоджуюча рідина у комплекті поставки не є напоєм! Зберігати у недоступному для дітей місці. Будьте обережні, уникайте потрапляння рідини на очі чи шкіру. Якщо ж це сталося, негайно промийте водою.





Синхронізація ARGB підсвічування з материнською платою

Pure Loop 2 дозволяє синхронізувати ARGB підсвічування з контролером вашої материнської плати. Для цього вимкніть ПК і під'єднайте роз'єм ARGB до відповідного роз'єму материнської плати. Тепер ARGB підсвічуванням можна керувати через програмне забезпечення материнської плати.

Увага: Роз'єм ARGB підсвічування дозволяється підключати тільки до адресного роз'єму з живленням 5 Вольт (ARGB).

Недостатня ефективність охолодження

- ▣ Переконайтеся, що блок охолодження встановлено відповідно до інструкції. Використовуйте лише комплектні елементи кріплення.
- ▣ Підключайте живлення ARGB підсвічування лише до напруги 5 Вольт. Використання регуляторів напруги може призвести до пошкодження пристрою.
- ▣ Можливо, на процесор нанесено занадто багато чи недостатньо термопасти. Важливо, щоб процесор був вкритий тонким шаром термопасти.
- ▣ Для підтримки оптимальної продуктивності охолодження необхідно доливати охолоджуючу рідину у випадку помітного зниження її рівня. Зверніться до інструкції щодо правильної процедури поповнення рівня охолоджуючої рідини.
- ▣ Переконайтеся у відсутності перешкод повітряному потоку від вентиляторів для їх максимальної ефективності.
- ▣ Переконайтеся у наявності простору та безперешкодному надходженню повітря до місця встановлення радіатора.

Підвищений рівень шуму

- ▣ Переверіте рівень охолоджуючої рідини. За необхідності долейте. Процедура описана в інструкції. Низький рівень рідини може призвести до підвищеного шуму та пошкодження пристрою.
- ▣ Радіатор повинен бути встановлений у відповідному місці корпусу ПК для запобігання виникненню вібрацій та турбулентності повітряних потоків. Звертайте увагу на рекомендації виробника корпусу.

▣ Переконайтеся, що трубки та кабелі не торкаються корпусних вентиляторів. Під час транспортування в крильчатці помпи можуть накопичитися буль-башки повітря. У цьому випадку необхідні кілька циклів увімкнення та вимкнення пристрою, щоб позбутися повітряних бульбашок у помпі.

Фарбовані поверхні радіатора

- ▣ Система Pure Loop 2 оснащена радіатором з алюмінію, що має сріблястий колір. Під певними кутами огляду цей сріблястий колір може проступати крізь тонкий шар чорного покриття радіатора. Колір пофарбування зовнішніх елементів не впливає на продуктивність охолодження.
- ▣ Pure Loop 2 призначена винятково для охолодження процесорів. У разі будь-яких маніпуляцій чи змін у конструкції цієї системи ми не гарантуємо її функціональність та ефективність охолодження. Ремонт може бути виконаний лише авторизованими фахівцями. Самостійне відкриття елементів пристрою анулює гарантійні зобов'язання.
- ▣ Якщо у Вас виникли інші проблеми при використанні системи охолодження, будь-ласка, зв'яжіться з нашим відділом підтримки клієнтів.

Контактну інформацію дивіться на сайті www.bequiet.com.

I. APPLICABILITY

This non-transferable warranty is applicable to newly purchased, previously unopened be quiet! products and is enforceable by only the original consumer purchaser. Proof of purchase is required for warranty service, so should be retained. be quiet! does not provide warranty registration services.

II. WARRANTY PERIOD

For eligible products, parts and labor are warranted for the applicable warranty period from the date of purchase. The applicable warranty period varies by product model, and is identified in your user documentation, on the product package, or as listed below. Should any of these warranty periods differ, the longest specified warranty period will apply. Replaced products will be warranted for the remainder of the original warranty period or thirty days, whichever is longer.

III. EXCLUSIONS

The following are not covered by the warranty:

1. Normal wear and tear.
2. Any product which has been modified without permission from be quiet!, or on which the serial number or warranty sticker has been defaced, modified, or removed.
3. Damage, deterioration or malfunction resulting from: Accident, abuse, misuse or improper use, neglect, connection to an improper voltage source, unauthorized product modification, or failure to follow instructions included with the product. Fire, water, lightning, or other acts of nature. Repair or attempted repair by anyone not authorized by be quiet!. Shipping or transport damage (claims must be made with the carrier). Any other cause which does not relate to a defect in materials or manufacturing workmanship.
4. Cartons, cases, batteries, cabinets, tapes, accessories or other consumables used with this product.

5. be quiet!, Inc. does not warrant that this product will meet your requirements. It is your responsibility to determine the suitability of this product for your purpose.
6. Removal or installation charges.
7. Shipping charges.
8. Any incidental charges.

IV. EXCLUSION OF DAMAGES

be quiet!'s sole obligation and liability under this warranty is limited to the repair or replacement of a defective product at its option. be quiet! shall not, in any event, be liable for any special, incidental, indirect, or consequential damages whatsoever, including but not limited to loss of profits, revenue, or data (whether direct or indirect), damages resulting from interruption of service and loss of business, or for liability in tort relating to this product or resulting from its use or possession, even if be quiet! has been advised previously of the possibility of such damages.

V. LIMITATIONS OF IMPLIED WARRANTIES

There are no other warranties, expressed or implied, including but not limited to those of merchantability or fitness for a particular purpose. The duration of implied warranties is limited to the warranty length specified in Paragraph II.

VI. LOCAL LAW AND YOUR WARRANTY

This warranty gives you specific legal rights. You may also have other rights granted under local law. These rights may vary.

VII. NO OTHER WARRANTY

No be quiet! employee, dealer, or other agent is authorized to make any modification, extension, or addition to this warranty.

VIII. TO OBTAIN TECHNICAL SUPPORT OR WARRANTY SERVICE

Please see your product owner's manual or visit the Online Support section at www.bequiet.com

bequiet.com