

High-Performance Passive Coolers

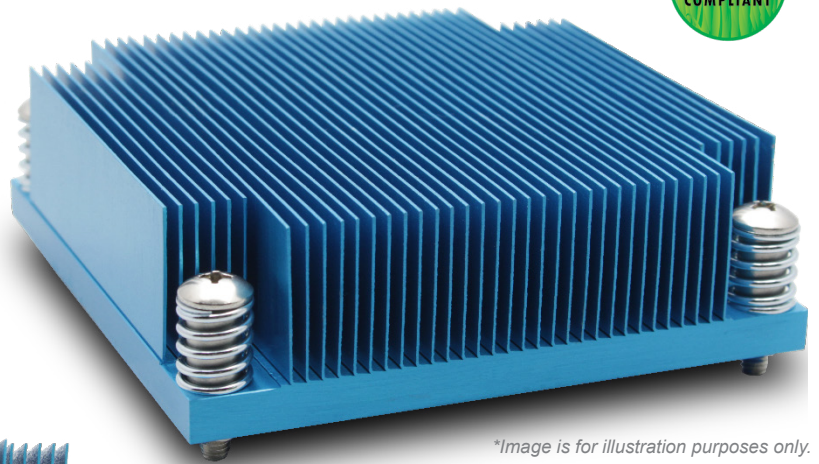


Description: Designed for CPUs and other high-powered processors that fit the Intel™ LGA2011 square and LGA2066 sockets (Socket R)

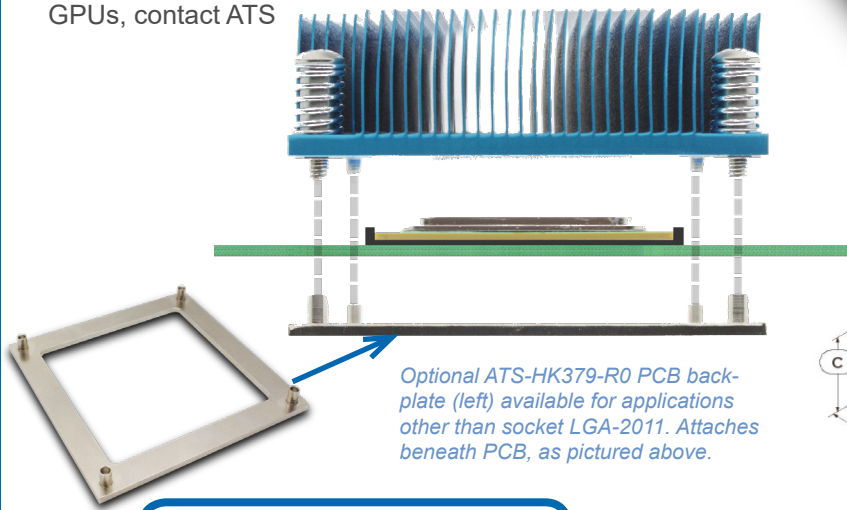
Heat Sink Type: straightFIN Heat Sink

Features & Benefits

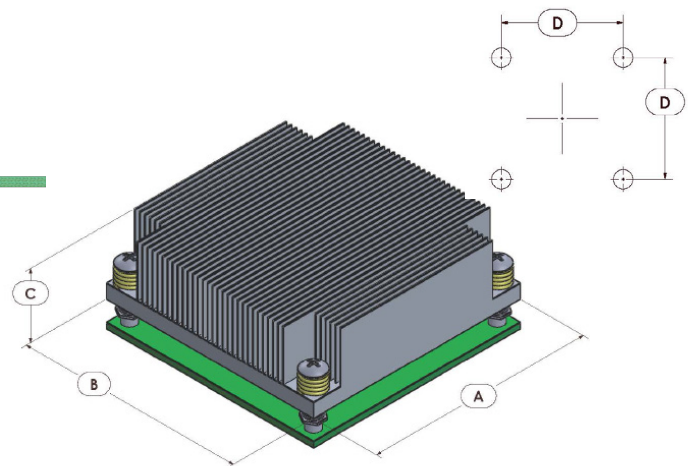
- « Provided with Chomerics T670 thermal grease
- « Mechanical attachment is PEM, screws and spring; For other types of attachments contact ATS
- « Installed hardware provides up to 9.2 PSI pressure
- « To apply these heat sinks to other high-powered processors, such as FPGAs, CPUs, AI processors, or GPUs, contact ATS



*Image is for illustration purposes only.



Optional ATS-HK379-R0 PCB backplate (left) available for applications other than socket LGA-2011. Attaches beneath PCB, as pictured above.



Product Details

| Part Number | Material | Dimension A (mm) | Dimension B (mm) | Dimension C (mm) | Dimension D (mm) | Weight incl. hardware (grams) | Finish | Application Notes |
|---------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------|---------------|---|
| ATS-UC-NF-100 | Al | 90 | 90 | 28 | 80 | 190 | Blue Anodized | Ideal for 1U systems with open airflow front to back, aluminum fins reduce weight |
| ATS-UC-NF-101 | Al | 90 | 90 | 28 | 80 | 242 | Blue Anodized | Ideal for 1U systems with open airflow front to back, aluminum fins reduce weight |
| ATS-UC-NF-200 | Cu | 90 | 90 | 28 | 80 | 728 | Nickel-Plated | Ideal for 1U systems with open airflow front to back, copper fins reduce spreading resistance |
| ATS-UC-NF-201 | Cu | 90 | 90 | 28 | 80 | 808 | Nickel-Plated | Ideal for 1U systems with open airflow front to back, copper fins reduce spreading resistance |

Thermal Data*

| Part Number | R (@ 1 m/s) | R (@ 2 m/s) | R (@ 3 m/s) | R (@ 4 m/s) | R (@ 6 m/s) |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ATS-UC-NF-100 | 0.74 | 0.42 | 0.33 | 0.29 | N/A |
| ATS-UC-NF-101 | 0.79 | 0.42 | 0.31 | 0.25 | N/A |
| ATS-UC-NF-200 | 0.57 | 0.29 | 0.21 | 0.16 | 0.13 |
| ATS-UC-NF-201 | 0.69 | 0.34 | 0.34 | 0.17 | 0.12 |

NOTES:

1. Thermal performance data are provided for reference only. Actual performance may vary by application.
2. Thermal resistance data are for 40 x 40mm component.
3. Dimension A: Base Length
4. Dimension B: Heat Sink Width
5. Dimension C: Heat Sink Height
6. Dimension D: Center of attachment to the next center of attachment
7. ATS reserves the right to update or change its products without notice to improve the design or performance
8. RoHS-6 and REACH compliant
9. Contact ATS at ats-hq@qats.com

*Shaded boxes represent air velocity that each heat sink is optimized for.

Test conditions: heat sinks tested in duct with 30x150 mm cross-section to mimic use in 1-U chassis. Heat source size: 40x40 mm.



ATS ADVANCED THERMAL SOLUTIONS, INC.
Innovations in Thermal Management®

For further technical information, please contact Advanced Thermal Solutions, Inc.

89-27 ACCESS ROAD, NORWOOD, MA 02062 USA | T: 781.769.2800 | ATS-HQ@QATS.COM | WWW.QATS.COM

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Advanced Thermal Solutions:](#)

[ATS-UC-NF-100](#) [ATS-UC-NF-101](#) [ATS-UC-NF-200](#) [ATS-UC-NF-201](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru