

# High-Performance Passive Coolers

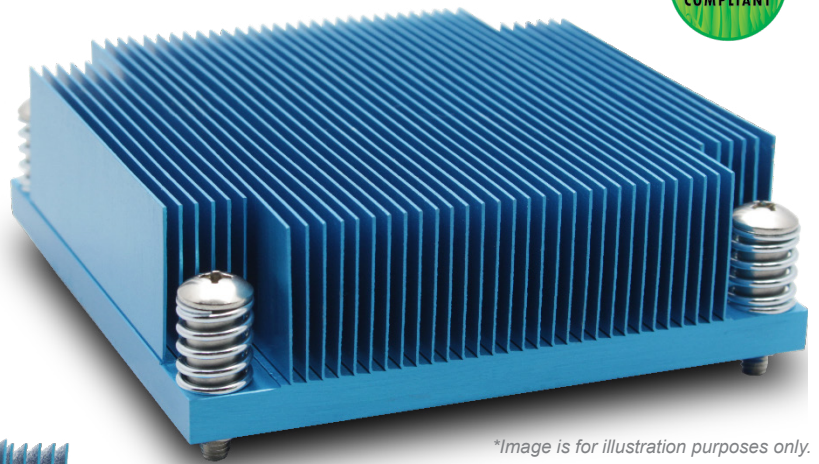


**Description:** Designed for CPUs and other high-powered processors that fit the Intel™ LGA2011 square and LGA2066 sockets (Socket R)

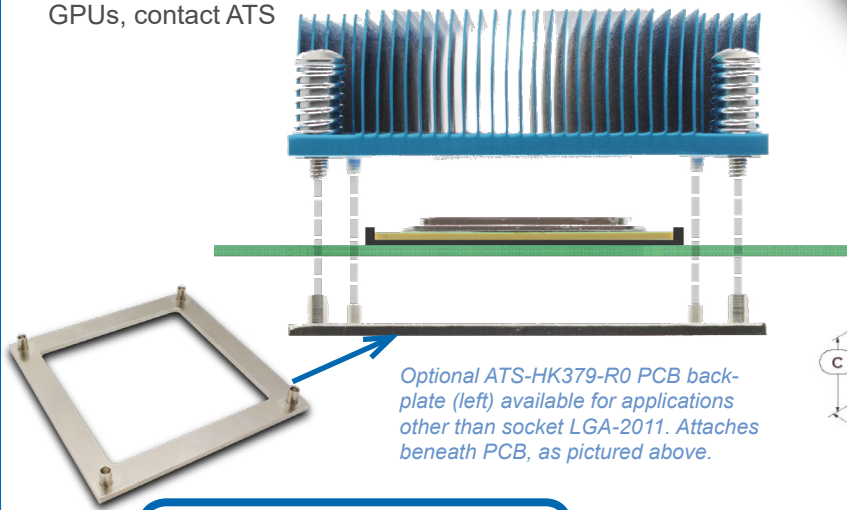
**Heat Sink Type:** straightFIN Heat Sink

## Features & Benefits

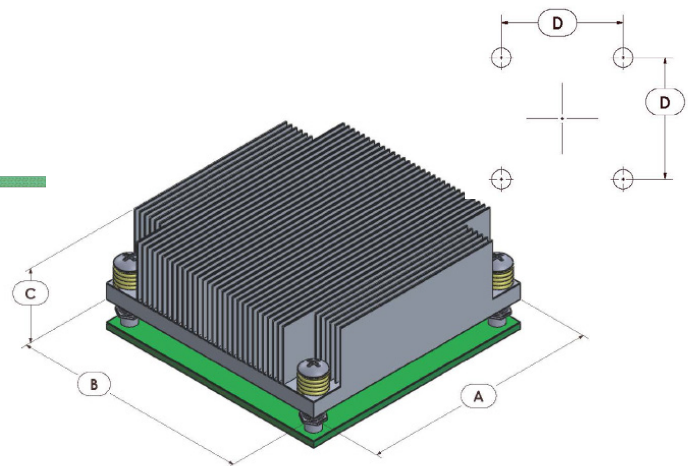
- « Provided with Chomerics T670 thermal grease
- « Mechanical attachment is PEM, screws and spring; For other types of attachments contact ATS
- « Installed hardware provides up to 9.2 PSI pressure
- « To apply these heat sinks to other high-powered processors, such as FPGAs, CPUs, AI processors, or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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9