



# ATS fanSINK™ with maxiGRIP™ Attachment

**ATS PART # ATS-61300R-C1-R0**

## Features & Benefits

- » X-Cut straight fin heat sink fins offer omnidirectional air flow for optimum thermal performance independent of PCB lay-out
- » Stainless steel screw fan attachment ensures dependable long-term fan to heat sink assembly. 4-40 thread screws are supplied in 4 lengths (1/2", 3/4", 7/8", 1"). Contact ATS for custom options available.
- » Product hole pattern is 37 mm C-C (center to center)
- » Component Attachment: ATS maxiGRIP™ is a proven high reliability mechanical attachment system
- » Meets Telecordia GR-63-Core Office Vibration; ETSI 300 019 Transportation Vibration; and MIL-STD-810 Shock Testing and Unpackaged Drop Testing Standards
- » maxiGRIP™ hardware includes a high performance plastic frame clip and 300 Series stainless steel spring clip- avoiding PCB through holes
- » Provided with pre-assembled Thermal Interface Material (TIM) centered on base
- » "Keep-Out" Requirements: An "Un-Populated" boarder zone of 5 mm around the component is necessary to facilitate the installation/ removal of the maxiGRIP™. Please refer to the maxiGRIP™ Keep-Out Guidelines and Installation/Removal Instructions for further details



*\*Image above is for illustration purposes only.*

## FAN NOT INCLUDED

Fan type is specific to individual customer requirements and needs to be independently sourced.

## Suggested Fan Details

| DIMENSIONS             | PART #       | DISTRIBUTOR | VOLTAGE | THERMAL RESISTANCE |
|------------------------|--------------|-------------|---------|--------------------|
| 25 mm x 25 mm x 6.9 mm | GM0502PEV1-8 | DIGI-KEY    | 5V      | 1.26 °C/W          |
| 25 mm x 25 mm x 10 mm  | GM1202PFV1-8 | DIGI-KEY    | 12V     | 1.20 °C/W          |

## Heat Sink Details

| DIM A | DIM B | DIM C   | DIM D      | INTERFACE MATERIAL | FINISH         | ATTACHMENT | FAN               |
|-------|-------|---------|------------|--------------------|----------------|------------|-------------------|
| 30 mm | 30 mm | 19.5 mm | 15 x 15 mm | CHOMERICS T412     | BLACK ANODIZED | maxiGRIP™  | CUSTOMER SUPPLIED |

### NOTES:

- 1) Fan not included. Fan type is specific to individual customer requirements and needs to be independently sourced.
- 2) Dimension A and B refers to component size.
- 3) Dimension C refers to the heat sink height from bottom of the base to the top of the fin field.
- 4) Dimension D refers to the size of thermal interface material (TIM) applied to heat sink.
- 5) Thermal data reference only. Actual performance may vary by application.
- 6) ATS reserves the right to update or change its products without notice.
- 7) Optional maxiGRIP™ Installation/Removal Tool Set P/N: MGT300
- 8) Contact ATS to learn about custom options available.



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

**For more information, to find a distributor or to place an order,  
visit [www.qats.com](http://www.qats.com) or call 781.769.2800**

## 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