

BGA Heat Sink - High Performance maxiFLOW/superGRIP



ATS Part#: **ATS-X50330P-C1-R0**
 Description: 33.00 x 33.00 x 17.50 mm BGA Heat Sink - High Performance maxiFLOW/superGRIP



Heat Sink Type: **maxiFLOW**
 Heat Sink Attachment: **superGRIP**
 Equivalent Part Number: **N/A**

**Image above is for illustration purpose only.*

Features & Benefits

- Designed for 33 x 33 mm components
- Requires minimal space around the component's perimeter; ideal for densely populated PCBs
- Allows the heat sink to be detached and reattached without damaging the component or the PCB, an important feature in the event a PCB may need to be reworked
- Strong, uniform attachment force helps achieve maximum performance from phase-changing TIMs
- Eliminates the need to drill mounting holes in the PCB

Thermal Performance

AIR VELOCITY		@200 LFM 1.0 M/S	@300 LFM 1.5 M/S	@400 LFM 2.0 M/S	@500 LFM 2.5 M/S	@600 LFM 3.0 M/S	@700 LFM 3.5 M/S	@800 LFM 4.0 M/S
THERMAL RESISTANCE	Unducted Flow	2.7 °C/W	2.1 °C/W	1.9 °C/W	1.7 °C/W	1.5 °C/W	1.4 °C/W	1.4 °C/W
	Ducted Flow	2.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Product Detail

Schematic Image	Dimension A	Dimension B	Dimension C	Dimension D	TIM	Finish
<p><i>*Image above is for illustration purpose only.</i></p>	33.00 mm	33.00 mm	17.50 mm	58.2 mm	T766	BLUE-ANODIZED
<p>Notes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimension A and B refer to component size. • Dimension C is the heat sink height from the bottom of the base to the top of the fin field. • Thermal performance data are provided for reference only. Actual performance may vary by application. • ATS reserves the right to update or change its products without notice to improve the design or performance. • ATS certifies that this heat sink assembly is RoHS-6 and REACH compliant. • Contact ATS to learn about custom options available. 						

For more information, to find a distributor or to place an order, please contact us at 781-769-2800 (North America), sales@qats.com or www.qats.com.

© 2013 Advanced Thermal Solutions, Inc. | 89-27 Access Road | Norwood MA | 02062 | USA



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

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9