

# CPU Cooler *High performance thermal solutions*

Choosing the wrong CPU cooler for a system can lead to serious overheating, resulting in system shutdown and potential damage to CPUs.

For industrial applications, the following CPU coolers fit the needs of various operating environments, where different levels of cooling are required.

IEI Special Desktop Core™ CPU Cooler					
Where Used	For spacial models: SPCIE-C2260, PCIE-Q870, PCIE-H810, WSB-H810, KINO-AQ870				
Model Name	CF-1150SA-R10	CF-1150SB-R11	CF-1150SC-R20	CF-1150SE-R11	CF-1150SF-R10
Description	IEI customized cooler for LGA1150 Intel® CPU, RoHS		IEI customized cooler for LGA1150 Intel® CPU, 1U chassis compatible, RoHS	IEI customized cooler for LGA1150 Intel® CPU, RoHS	
CPU Solution	Intel® Core™ i7/i5	Intel® Core™ i7/i5	Intel® Core™ i7/i5	Intel® Core™ i7/i5	Intel® Core™ i7/i5
Socket Solution	LGA1150/LGA1151	LGA1150/LGA1151	LGA1150/LGA1151	LGA1150/LGA1151	LGA1150/LGA1151
Dimensions (mm)	83 x 83 x 57	96 x 82 x 60	105 x 80 x 23.7	107 x 70 x 60	107 x 70 x 35
Material	Al	Al	Cu	Cu	Al
Bearing Type	Ball And sleeve	Two-ball	Two-ball	Two-ball	Two-ball
Capability (Watt)	<b>95 W</b>	<b>65 W</b>	<b>65 W</b>	<b>95 W</b>	<b>54 W</b>
Fan Speed (RPM)	4200	3500	5500	4200	4500
Noise Level (dBA)	40	41	55	36	39
Life Expectancy (hrs)	40,000	50,000	50,000	50,000	50,000
Weight	330 g	286 g	406 g	812 g	220 g




Intel® Standard Desktop Core™ CPU Cooler					
	<b>New</b>	<b>New</b>	<b>New</b>	<b>New</b>	
	LGA115X (LGA1150/LGA1151/LGA1155/LGA1156)				
Model Name	CF-115XA-R10	CF-115XC-R10	CF-115XD-R10	CF-115XE-R10	CF-115XF-R10
Description	High performance LGA1155/LGA1156 cooler kit, 1U chassis compatible	Low power LGA1155/LGA1156 cooler Kit, RoHS		High performance LGA1155/LGA1156 CPU cooler, RoHS	High performance LGA1155/LGA1156 CPU cooler, RoHS
CPU Solution	Intel® Core™ i5/i3	Intel® Core™ i5/i3	Intel® Core™ i7/i5/i3	Intel® Xeon®/Core™ i7/i5/i3	Intel® Xeon®/Core™ i7/i5/i3
Socket Solution	LGA115X (LGA1150/LGA1151/LGA1155/LGA1156)				
Dimensions (mm)	89 x 92.6 x 27.4	94.34*94.34*43.4	94.34*94.34*43.4	91 x 91 x 84	90 x 90 x 69.3
Material	Cu	Al	Cu+Al	Al	Al
Bearing Type	Two-ball	Two Ball	Two Ball	Ball and Sleeve	Two Ball
Capability (Watt)	<b>73 W</b>	<b>45W</b>	<b>65W</b>	<b>95 W</b>	<b>95 W</b>
Fan Speed (RPM)	5500	3600	3600	4200	4200
Noise Level (dBA)	51	40	40	40	48
Life Expectancy (hrs)	50,000	70000	70000	40,000	50,000
Weight	422 g	226g	260g	301 g	432

## CPU Cooler *High performance thermal solutions*

Choosing the wrong CPU cooler for a system can lead to serious overheating, resulting in system shutdown and potential damage to CPUs.

For industrial applications, the following CPU coolers fit the needs of various operating environments, where different levels of cooling are required.

Desktop CPU Cooler		
		
LGA775 Cooler		
Model Name	CF-775B-RS-R11	CF-520-RS-R11
Description	High performance 1U LGA 775 CPU cooler, with 7010 fan, RoHS	High performance LGA 775 CPU cooler, RoHS
CPU Solution	Intel® Core™2 Duo	Intel® Core™2 Duo
Socket Solution	LGA 775	LGA 775
Dimensions (mm)	80.5 x 81 x 28.2	115 x 115 x 67
Material	Cu	Aluminum alloy
Bearing Type	Two-ball	Two-ball
Capability (Watt)	<b>90 W</b>	<b>115 W</b>
Fan Speed (RPM)	4250	4500
Noise Level (dBA)	40	47.5~51.5
Life Expectancy (hrs)	50,000	70,000
Weight	600 g	635 g

CPU Cooler		Mobile Core™ i7 CPU Cooler	
			
Blower		PGA989	
Model Name	BF-02-RS	CF-989A-RS-R12	CF-989B-RS-R11
Description	Bracket cooling fan, RoHS	High performance Socket-G (PGA989) smart fan CPU cooler, RoHS	High performance Socket-G (PGA989) CPU cooler, aluminum, RoHS
CPU Solution	Bracket cooling fan	Intel® Core™ i7/i5/i3	Intel® Core™ i7/i5/i3
Socket Solution		PGA989	PGA989
Dimensions (mm)	112 x 90 x 21	60 x 60 x 27.5	60 x 60 x 27.5
Material	Plastic	Cu	Al
Bearing Type	One-ball	Two-ball	Two-ball
Capability (Watt)		<b>55 W</b>	<b>50 W</b>
Fan Speed (RPM)	2800	4800	4800
Noise Level (dBA)	28	40	40
Life Expectancy (hrs)	45,000	50,000	50,000
Weight	107.5 g	255 g	26 g

## 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