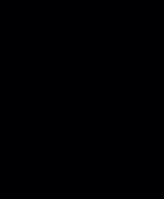




For Professional GAMERS



Powered by TSCCO
www.tsc.co.ir

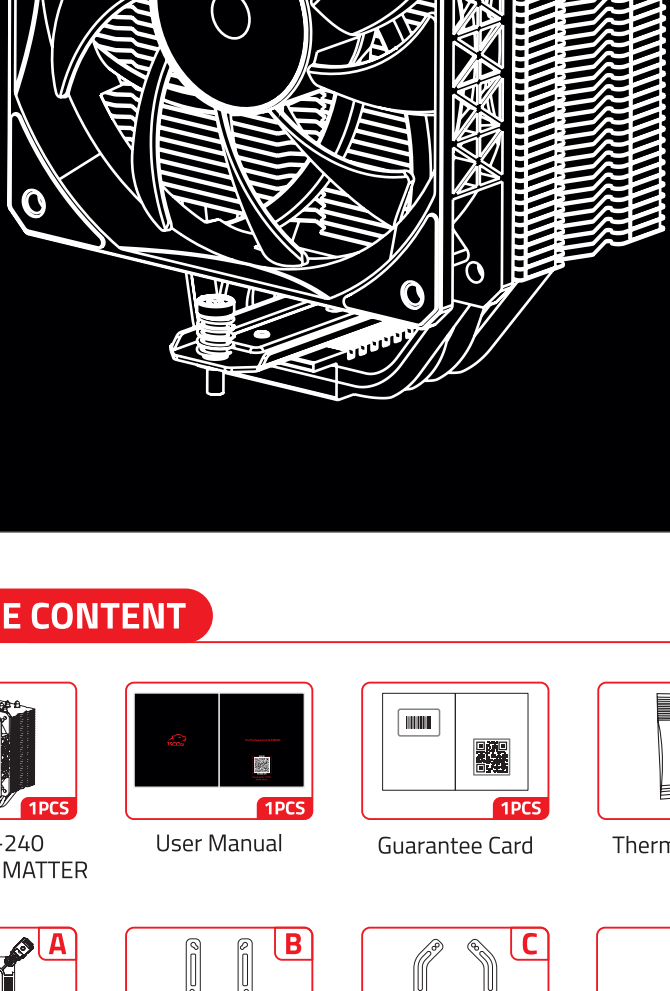


GET HELP WITH TSCCO GAME SUPPORT

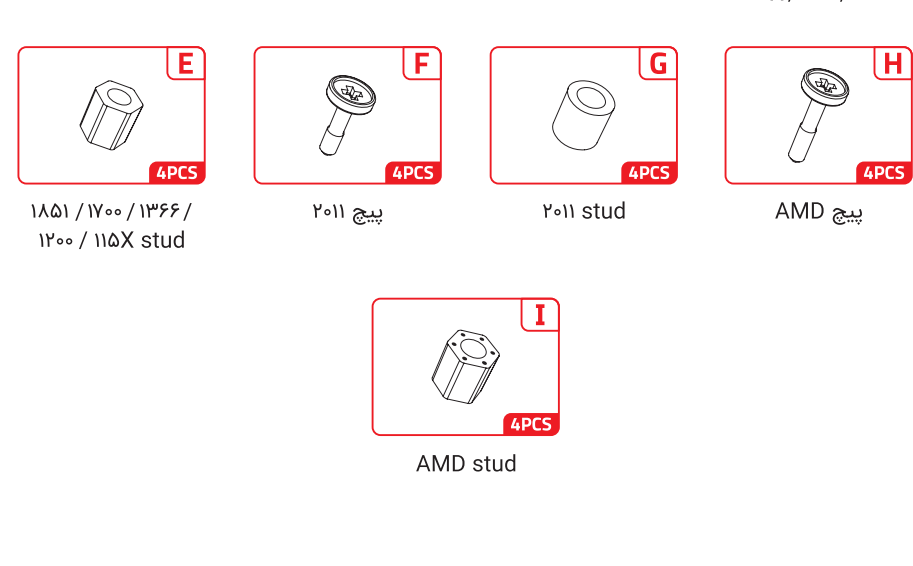
We're here to assist you with your TSCCO game device. Find register your product, or contact us by phone, chat or e-mail if you have any questions.

<https://service.tsc.co.ir/>

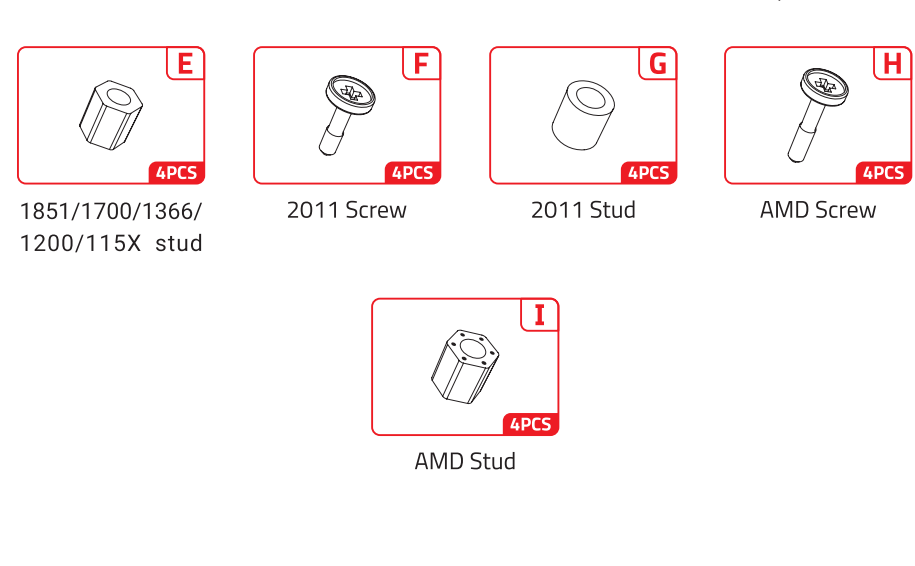
GAFAN 240 COLD DARK MATTER GAMING CPU COOLER



محتویات بسته بندی



PACKAGE CONTENT



APPROXIMATE SIZE AND WEIGHT

- Length: 124 mm
- Height: 153 mm
- Width: 76 mm
- Weight: 795 g

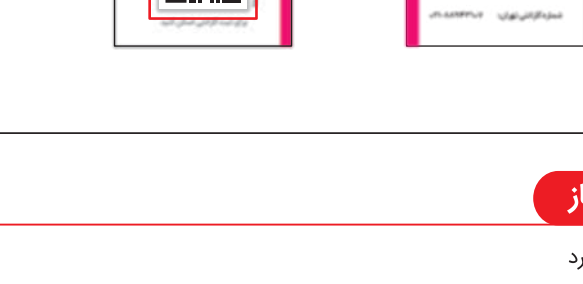
TECHNICAL SPECIFICATION

- Blades: 9
- Bearing: Double Ball
- RPM: 800 - 2000
- Material: Aluminum + Plastic
- AirFlow: 82CFM (Max)
- Fan Size: 120*120*25mm
- Input & Current: 12V DC / 0.21A
- Rating: 2.52W
- Life Time: 80000H
- Accessories: Mounting Brackets
- Noise Level (Max): 20dBA±10%
- Connector: 2510 4pin(PWM)

LET'S GET YOU COVERED

You've got a great device in your hands with an **18 months** limited warranty coverage. For more information please visit www.tsc.co.ir.

To activate your warranty service, Please scan the QR code, which is on the guarantee card. You can also send the serial number which is written on guarantee card or product to **20004243**.



ابعاد و وزن تقریبی

- طول: ۱۲۴ میلی متر
- ارتفاع: ۱۵۳ میلی متر
- عرض: ۷۶ میلی متر
- وزن: ۷۹۵ گرم

اطلاعات فنی محصول

- تیغه ها: ۹ عدد
- بلبرینگ: تویی دوگانه
- دورزد دقیقه: ۸۰۰-۲۰۰۰
- جنس: آلومینیوم + پلاستیک
- جریان هوا: ۸۲ CFM (حد اکثر)
- سایز فن: ۱۲۰*۱۲۰*۲۵ میلی متر
- جریان و ولتاژ ورودی: ۱۲ ولت / ۰.۲۱ آمپر
- رتبه بندی: ۲.۵۲ وات
- عمر فن: ۸۰۰۰۰ ساعت
- اقدام همراه کالا: براکت های نصب
- سطح نویز (حد اکثر): 20dBA±10%
- رابط: PWM (۲۵۱۰ چهار پین)

فعالسازی گارانتی

محصولی که در دست شماست یک خنک کننده پردازنده با ۱۸ ماه گارانتی است. برای کسب اطلاعات بیشتر درباره محصول، به آدرس www.tsc.co.ir مراجعه کنید.

جهت فعال سازی گارانتی کد QR روی کارت گارانتی را اسکن نمایید. همچنین می توانید شماره سریال درج شده روی کارت گارانتی یا محصول را به شماره **۲۰۰۰۴۲۴۳** ارسال نمایید.



سیستم مورد نیاز

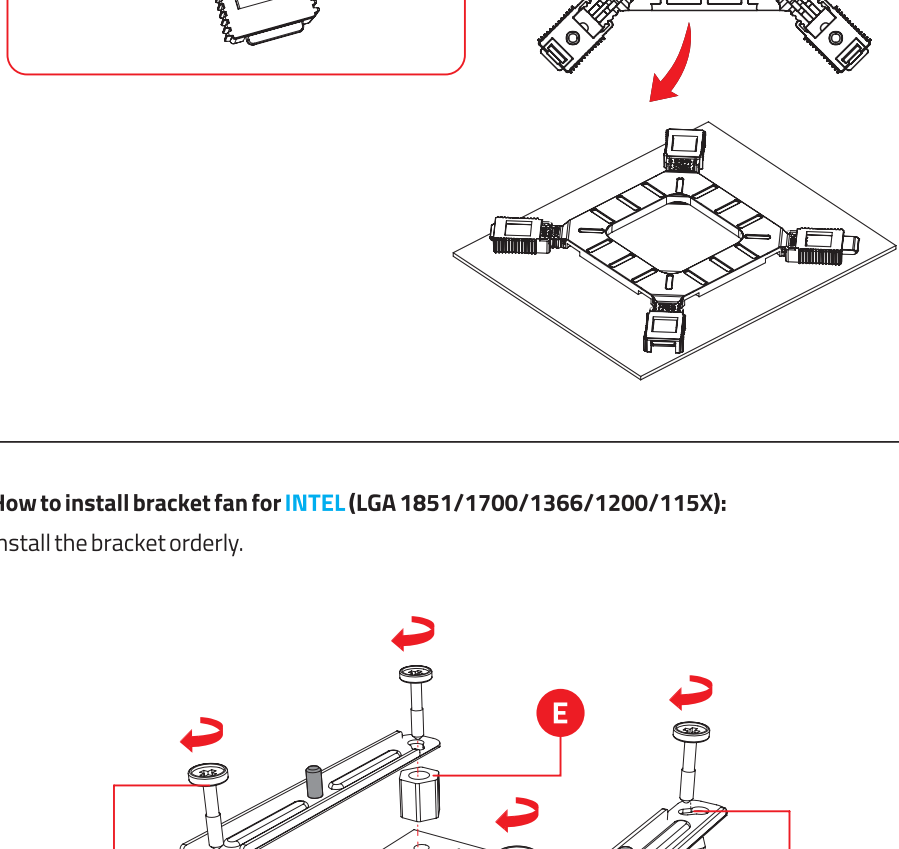
- کامپیوتر یا مادربرد

نحوه راه اندازی

نام گذاری بخش های تصاویر در قسمت محتویات بسته بندی مشخص شده است. (G تا A)

روش نصب برای پردازنده اینتل:

- صفحه پستی A را روی شگاف کارت مناسب تنظیم کنید و محافظ چسب را جدا کنید.
- صفحه پستی A را پشت مادربرد نصب کنید.



WHAT'S NEEDED

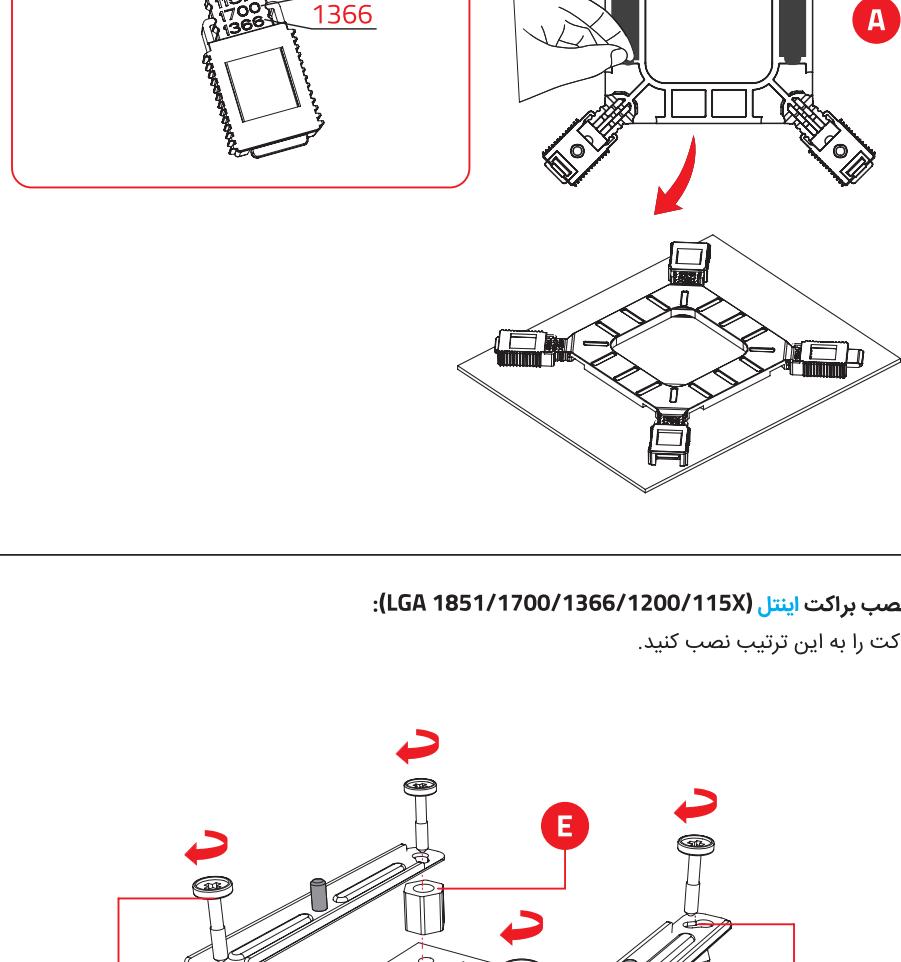
- PC with a Motherboard

SETTING UP

The naming of image sections is specified in the contents part of the package (A to G).

How to install bracket fan for **INTEL**:

Install the bracket orderly.



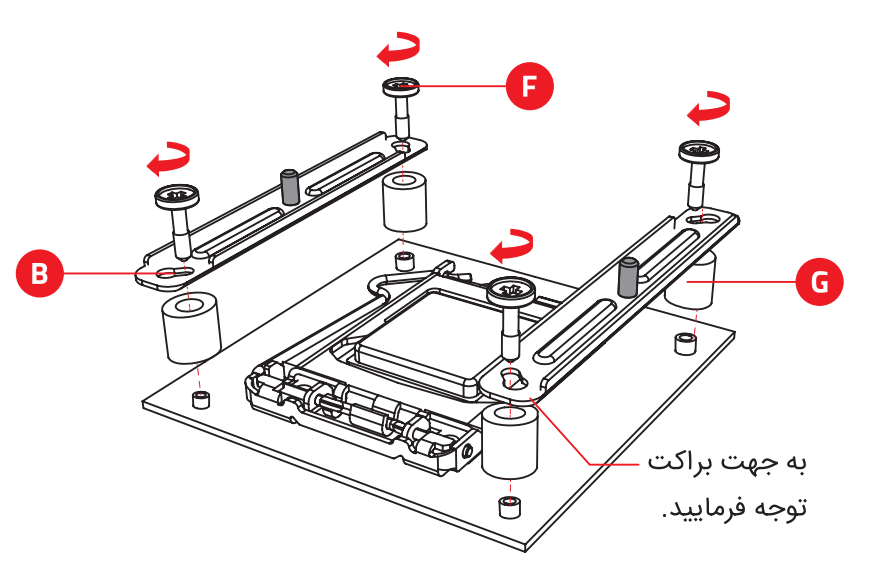
How to install bracket fan for **INTEL (LGA 1851/1700/1366/1200/115X)**:
Install the bracket orderly.



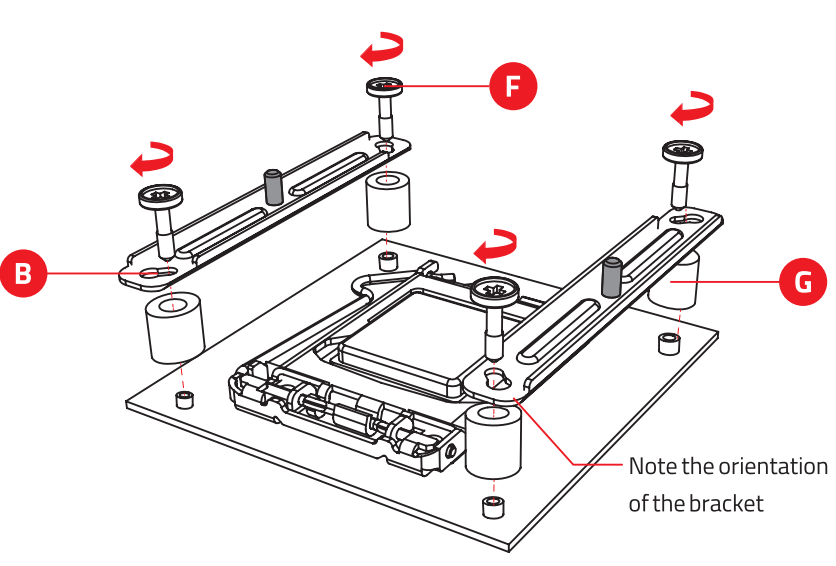
نصب براکت اینتل (LGA 1851/1700/1366/1200/115X):
براکت را به این ترتیب نصب کنید.



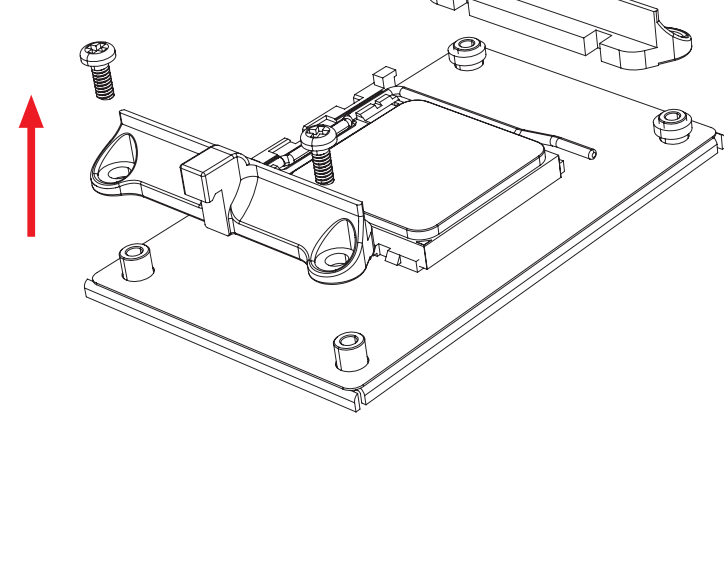
نصب براکت اینتل (LGA 2011):
براکت را به این ترتیب نصب کنید.



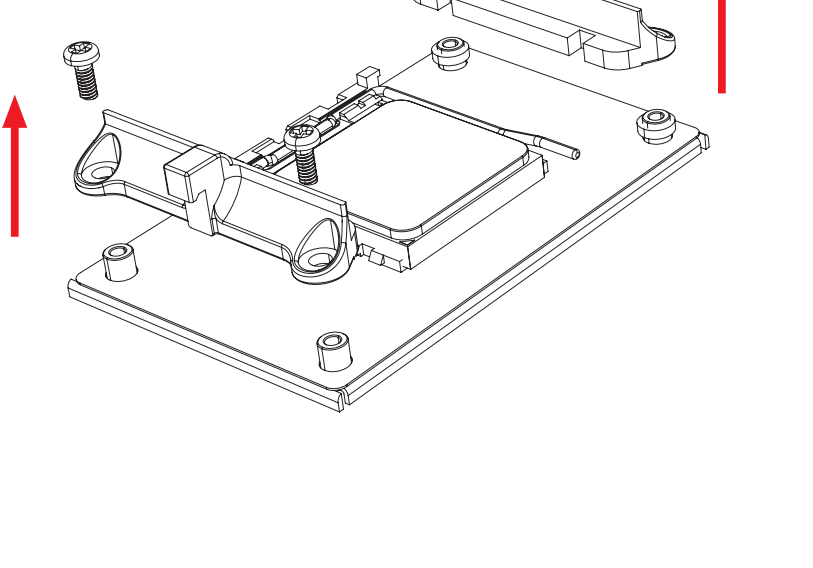
How to install bracket fan for **INTEL (LGA 2011)**:
Install the bracket orderly.



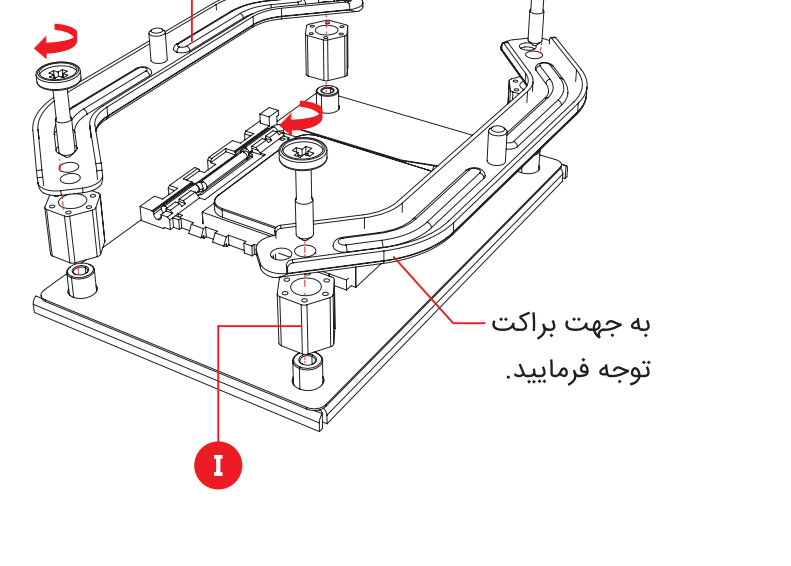
How to install bracket cooling **CPU Fan for AMD**:
1. Unscrew 4 screws and remove the original plastic bracket of the motherboard.
2. Keep the original back plate of the motherboard.



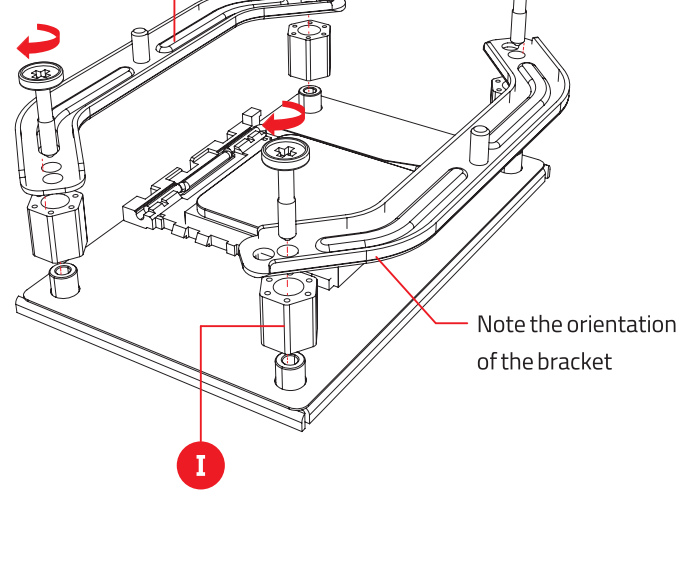
روش نصب براکت برای پردازنده AMD:
۱. چهار عدد پیچ را باز کرده و براکتی که از قبل روی مادربرد نصب شده است را از مادربرد راجدا کنید.
۲. براکتی که از قبل پشت مادربرد نصب شده را با دست نگه دارید.



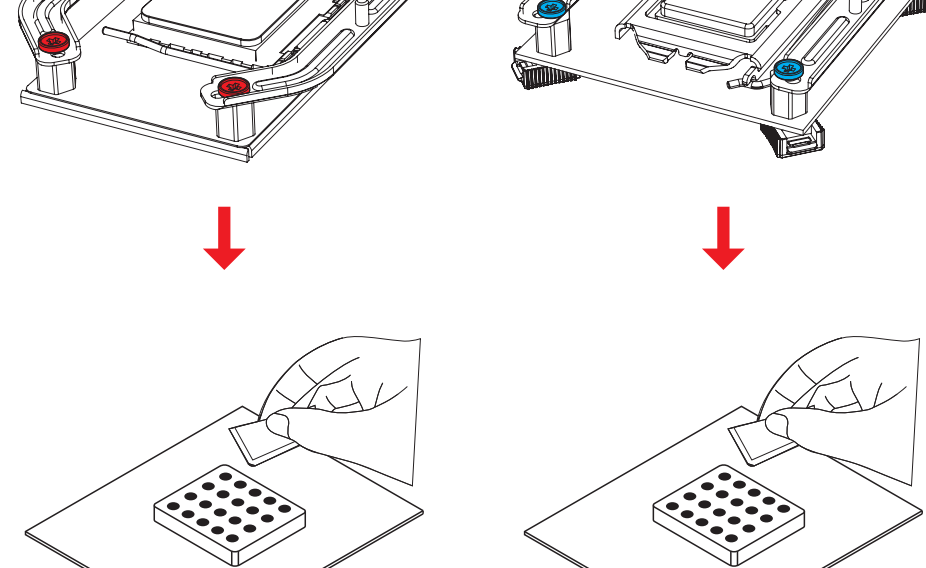
AM5/AM4/AM3:
براکت را به این ترتیب نصب کنید.



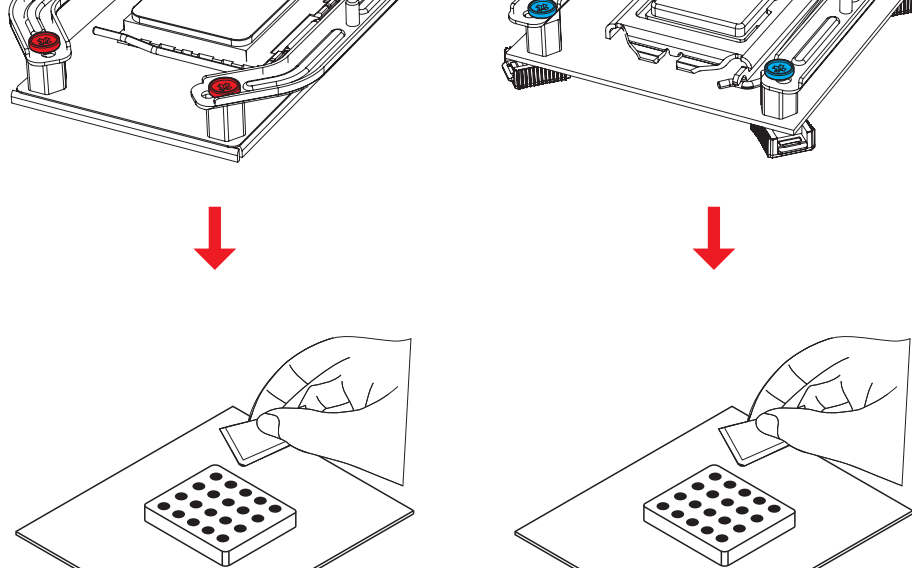
AM5/AM4/AM3:
Install the bracket orderly.



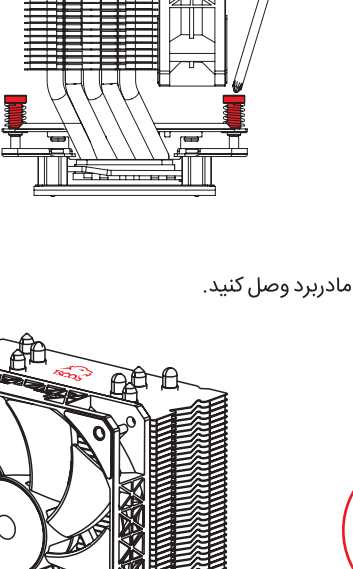
How to use the Thermal Grease **INTEL/AMD**:
Evenly apply Thermal Grease.



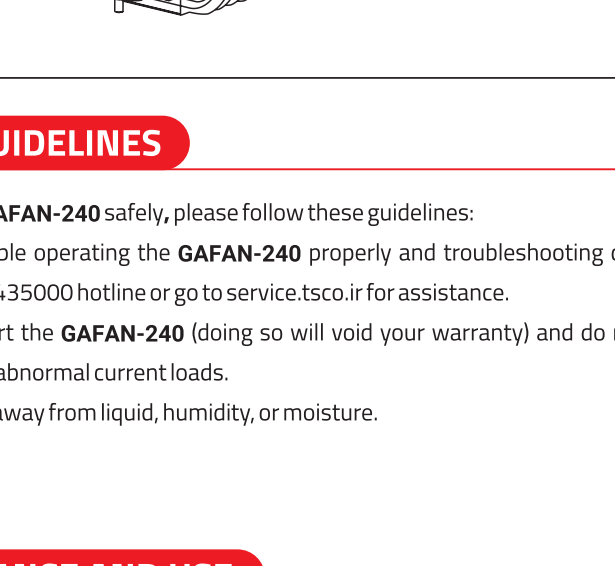
روش استفاده از خمیر حرارتی **INTEL / AMD**:
خمیر حرارتی را به طور یکنواخت روی آن بزنید.



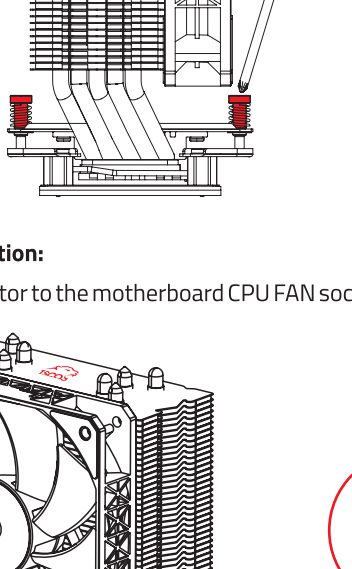
روش اتصال رادیاتور:
چسب محافظی که روی قسمت اتصال پردازنده به خنک کننده قرار گرفته را قبل از پیچ کردن خنک کننده، به صورت کامل باز کنید.



روش اتصال کابل ها:
رابط ۴ پین فن را به سوکت فن CPU مادربرد وصل کنید.



How to install Radiator:
Tear off the protective film on the bottom of the radiator and fix it.



How to install Cable Connection:
Connect the fan 4 pin connector to the motherboard CPU FAN socket.



SAFETY GUIDELINES

In order to use **GAFAN-240** safely, please follow these guidelines:
If you have trouble operating the **GAFAN-240** properly and troubleshooting does not work, contact (021)42435000 hotline or go to service.tsc.co.ir for assistance.
Do not take apart the **GAFAN-240** (doing so will void your warranty) and do not attempt to operate it under abnormal current loads.
Keep the device away from liquid, humidity, or moisture.

MAINTENANCE AND USE

Please do not insert your fingers or any other object into the fan's interior, otherwise there is a chance of electric shock, injury, or fire.
Please ensure that a thorough evaluation has been done before using this fan in medical equipment or other devices related to human lives.
Please keep this product and accessories away from children. By installing this product, we assume that the user has agreed to terms above.
Fan speed (Max./Min) is controlled by the PWM signal from the motherboard. Therefore, it will vary depending on the system specifications or the set-ups.

نکات ایمنی

برای استفاده و نگهداری از محصول **GAFAN-240** دستورالعمل های زیر را دنبال کنید:
در صورتی که به درستی **GAFAN-240** به درستی کار نکند لطفا با ۴۲۴۳۵۰۰۰ (021) تماس بگیرید یا به service.tsc.co.ir برای راهنمایی بیشتر مراجعه کنید.
لطفا **GAFAN-240** را باز نکنید و قطعات آن را از هم جدا نکنید زیرا علاوه بر آسیب رسیدن به محصول باعث باطل شدن گارانتی آن نیز می شود.
دستگاه را در مجاورت مایعات و رطوبت قرار ندهید.

نکات مرتبط با نگهداری و تعمیرات دستگاه

لطفا انگشتان خود یا هر شیء دیگری را در داخل فن وارد نکنید. در غیر این صورت احتمال برق گرفتگی، جراحت یا آتش سوزی وجود دارد.
لطفا اطمینان حاصل فرمایید که قبل از استفاده از این فن در تجهیزات پزشکی یا سایر دستگاه های مرتبط با جان انسانی، ارزیابی کاملی انجام شده است.
لطفا این محصول و لوازم جانبی را از دسترس کودکان دور نگه دارید. با نصب این محصول، کاربر موافقت خود را با شرایط فوق اعلام مینماید.
سرعت فن (حد اکثر/حد اقل) توسط سیگنال PWM از مادربرد کنترل می شود. بنابراین، با توجه به مشخصات سیستم یا تنظیمات متفاوت خواهد بود.