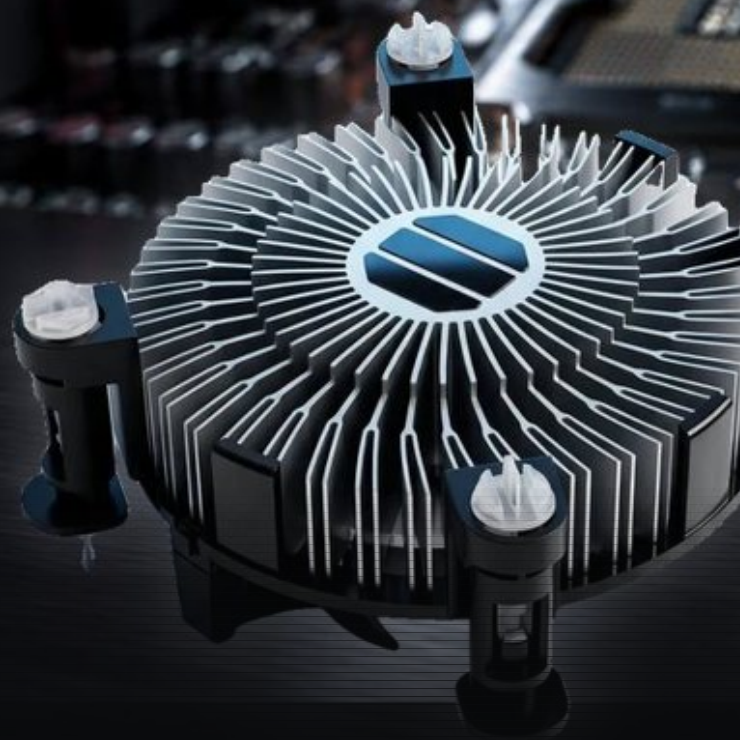




PASSO A PASSO · COOLER G-VR390

GUIA DE INSTALAÇÃO

Do cooler antigo ao processador fresco: instale o cooler Gamer Black G-VR390 em sockets Intel LGA 1150, 1151, 1155 e 1156, passo a passo.

01 Antes de começar

02 Instalação

03 Primeira inicialização

VOCÊ VAI PRECISAR

- Cooler Gamer Black G-VR390
- Pasta térmica já aplicada de fábrica
- Álcool isopropílico e pano que não solte fiapos
- Chave de fenda pequena (para soltar o cooler antigo)

01

ETAPA 1 ANTES DE COMEÇAR

Confira o socket e retire o cooler antigo.

01 CONFIRA O SOCKET



O G-VR390 é para processadores Intel nos sockets LGA 1150, 1151, 1155 e 1156 — como o socket da placa-mãe Gamer Black B75.

- Veja o nome do socket no manual da placa-mãe ou impresso ao lado do processador.

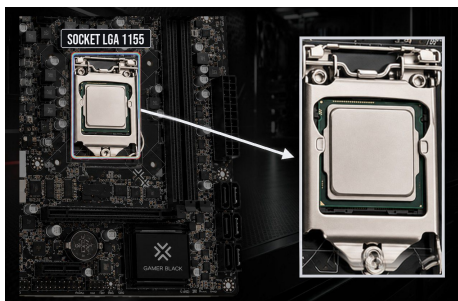
02 DESLIGUE E DESCARREGUE A ESTATICA

Desligue o PC pelo sistema, coloque a chave da fonte em O e tire o cabo da tomada. Aperte o botão de ligar por alguns segundos para descarregar a energia que sobra.

- Toque em uma parte metálica do gabinete antes de pegar o cooler.
- Trabalhe em uma mesa lisa, sem tapete e longe de líquidos.

ATENÇÃO: Nunca instale ou retire o cooler com o PC ligado na tomada.

03 RETIRE O COOLER ANTIGO E LIMPE



Desligue o cabo da ventoinha do CPU_FAN. Gire os quatro pinos no sentido da seta e puxe-os para cima. Limpe a pasta antiga do processador com álcool isopropílico.

02

ETAPA 2 INSTALE O COOLER

Aplique a pasta (se precisar), encaixe os pinos em diagonal e ligue a ventoinha.

04 PASTA TÉRMICA JÁ APLICADA



O G-VR390 já vem com a pasta aplicada na base. Retire o plástico de proteção, se houver, sem tocar na pasta.

Dica: Se for reinstalar o cooler depois, limpe a base e use a Pasta Térmica Gamer Black.

05 ENCAIXE OS PINOS EM DIAGONAL

Alinhe os quatro pinos com os furos da placa ao redor do socket, com o cabo da ventoinha virado para o conector CPU_FAN. Pressione cada pino até o clique, sempre em diagonal (um canto, depois o oposto).

- Confira por trás da placa: as quatro pontas pretas devem estar abertas e presas.

ATENÇÃO: Pinos mal presos deixam o cooler solto e o processador esquenta. Confira os quatro.

06 LIGUE A VENTONHA NO CPU_FAN

Ligue o cabo da ventoinha no conector CPU_FAN, ao lado do socket. Prenda o cabo longe das pás.

03

ETAPA 3

LIGUE E CONFIRA

Ligue o PC e confira a rotação e a temperatura.

07 CONFIRA A TEMPERATURA NA BIOS



Ligue o PC e entre na BIOS (geralmente Delete). Na área de monitoramento (Hardware Monitor) veja a rotação do CPU_FAN e a temperatura do processador.

- Parado na BIOS, o processador costuma ficar entre 30 °C e 50 °C.

SE ALGO DER ERRADO

Aparece "CPU Fan Error"

O cabo não está no CPU_FAN. Desligue e ligue a ventoinha no conector certo.

O processador esquenta muito

Confira se os quatro pinos estão presos e se há pasta térmica. Reaplique a Pasta Térmica Gamer Black se precisar.

Barulho na ventoinha

Veja se algum cabo encosta nas pás e afaste-o com uma presilha.

Suporte Gamer Black: dúvidas na instalação? Escreva para sac@gamerblack.com.br, de segunda a sexta, das 9h às 18h.