



Estimado cliente:

Enhorabuena por escoger un disipador de Noctua para su sistema LGA1200/LGA115x. Siempre nos gusta pensar que nuestros disipadores son inversiones seguras a largo plazo: No solo están fabricados para durar, sino que también proporcionamos kits de actualización que puede guardar al usar su fiable disipador de Noctua cuando realice una actualización de sistema.

¡Disfrute de su disipador de Noctua en su sistema LGA1200/LGA115x!

Atentamente



Roland Mossig, Noctua CEO

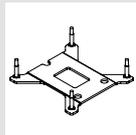
Este manual le guiará a través del proceso de instalación paso a paso utilizando un disipador NH-U12P como ejemplo. Tenga en cuenta que el proceso de instalación es idéntico para todos los modelos.

Antes de instalar el disipador, consulte nuestra base de datos sobre compatibilidad en nuestra página web (acc.noctua.at) y verifique que el disipador es totalmente compatible con su placa base.

Compruebe también que su PC dispone de suficiente espacio para el disipador y que no existen problemas de compatibilidad con otros componentes (p.ej. módulos RAM altos). Verifique que el disipador y los ganchos de ajuste del ventilador no están en contacto con la tarjeta gráfica VGA, otras tarjetas PCIe, otros disipadores de placa base o cualquier otro componente. Noctua no se hace responsable de los daños o pérdidas causados por problemas de compatibilidad.

En caso de que tenga alguna dificultad, visite la sección "Preguntas frecuentes" de nuestra página web (www.noctua.at/faqs) y no dude en ponerse en contacto con nuestro equipo de asistencia en la dirección de correo support@noctua.at. Las versiones de este manual en otros idiomas están disponibles en nuestra página web: www.noctua.at/manuals

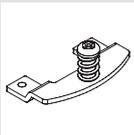
Piezas necesarias para el montaje:



1x NM-IBP2
LGA115x
placa de soporte



2x NM-IMB2
barras de montaje



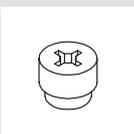
2x NM-SFB2
soportes de fijación



4x NM-IPS1
separadores negros
de plástico



4x NM-SSC1
tornillos cortos

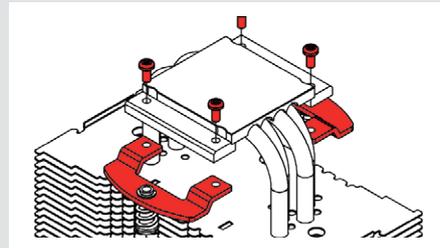


4x NM-ITS1
tornillos de ajuste
manual

1 Fijar los soportes de fijación al disipador

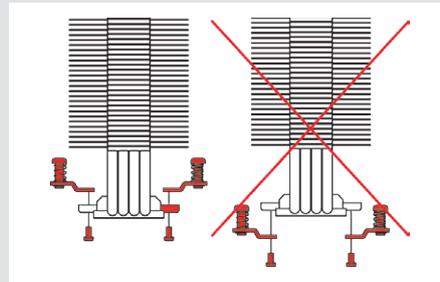
Precaución: Los modelos de disipador que se muestran a continuación ya utilizan el soporte de fijación NM-SFB2 u otros soportes compatibles, por esto, si usted ya utiliza uno de los modelos indicados, comience directamente por el paso 2: NH-D14 SE2011, NH-D15 SE-AM4 and NH-L9x65 SE-AM4. Si usted utiliza el NH-U12S SE-AM4 también puede omitir este paso pero, en este caso, necesitará utilizar las barras de montaje NM-IMB3 proporcionadas con el disipador en lugar de las barras NM-IMB2 que se incluyen para el paso 2 en este kit.

En primer lugar, retire los soportes de fijación originales del disipador desatornillando los cuatro tornillos.



Fije posteriormente los nuevos soportes de fijación NM-IBS2 al disipador (puede utilizar los tornillos originales o los tornillos NM-SSC1 que se proporcionan). Apriete los tornillos con cuidado hasta que se detengan, sin aplicar demasiada fuerza (max. par de fuerza 0,5 Nm).

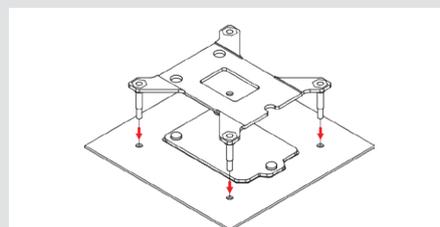
Precaución: Asegúrese de que instala los soportes de fijación en la posición correcta:



2 Retirar la placa base

En caso de que quiera utilizar el disipador en un sistema ensamblado y su caja no cuente con una ranura en la parte trasera de la bandeja de la placa base, tendrá que quitar primero la placa base de la caja para poder instalar la placa de soporte que se proporciona.

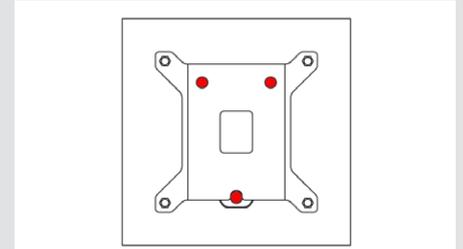
3 Colocación de la placa de soporte



Precaución: La placa de soporte se instalará sobre la placa de soporte que viene de serie con la placa base, de manera que no debe retirar la placa de soporte que viene con la placa base.

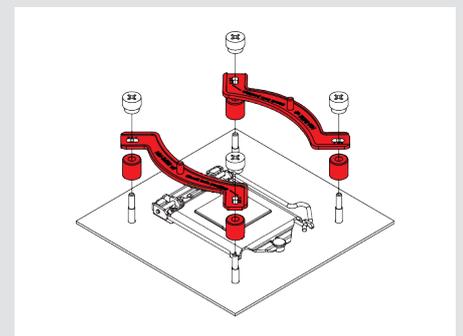
Coloque la placa de soporte en la parte trasera de la placa base NM-IBP2, de modo que los tornillos coincidan con los orificios de montaje.

Precaución: Asegúrese de que las tres ranuras en la placa de soporte se alinean con los tornillos de la placa de soporte que viene de serie con la placa base.

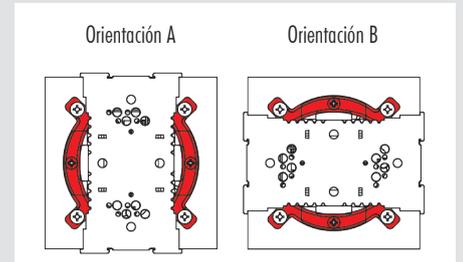


4 Instalar las barras de montaje

En primer lugar, coloque los separadores de plástico NM-IPS1 en los tornillos de la placa de soporte NM-IBP2 y añada a continuación las barras de montaje. Utilice la posición 1 del orificio de las barras de montaje.

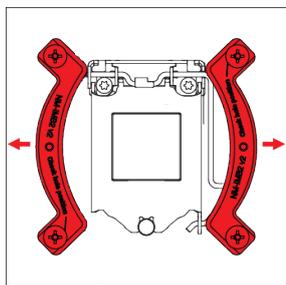


Precaución: Elija la alineación de las barras de montaje dependiendo de la orientación final que se desee para el disipador.

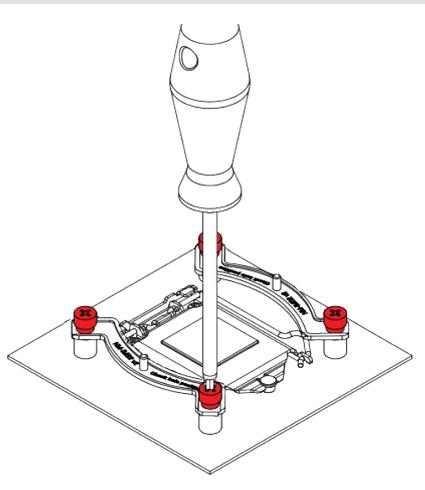




Precaución: Compruebe que los lados curvados de las barras de montaje estén orientados hacia afuera.



Sujete las barras de montaje con los 4 tornillos de ajuste manual.



Precaución: Apriete los tornillos con cuidado hasta que se detengan, sin aplicar demasiada fuerza (max. par de fuerza 0,6 Nm).

5 Aplicar la pasta térmica

Si hay residuos de pasta térmica o almohadillas térmicas en su CPU, retírelos primero. A continuación, presione hasta extraer una pequeña gota (4-5 mm de diámetro) de NT-H1 sobre el centro de la placa disipadora de calor.

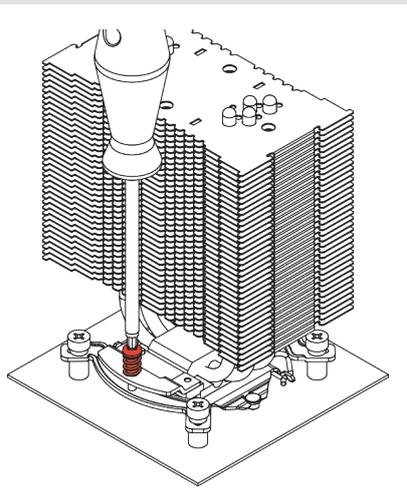


Precaución: Aplicar demasiada pasta térmica reducirá la conductividad del calor y el rendimiento de refrigeración.

6 Fijar el disipador a la CPU

Precaución: Si utiliza el disipador por primera vez, retire primero la capa protectora de la base del disipador.

Coloque el disipador sobre la CPU y atornillelo a los orificios de las barras de montaje.



Precaución: Apriete los tornillos con cuidado hasta que se detengan, sin aplicar demasiada fuerza (max. par de fuerza 0,6 Nm).

7 Colocar el ventilador

Instale el ventilador tal y como se describe en el manual que se incluye con el disipador. Instale el ventilador como se indica en el manual del disipador. Si no lo tiene a mano, puede descargarlo desde: www.noctua.at/manuals

! Transporter su sistema

Ya que no es posible calcular o controlar de forma fiable las fuerzas que actúan sobre un sistema durante su transporte (p. ej. en el envío), generalmente recomendamos, por razones de seguridad, retirar el ventilador del disipador térmico para disminuir el peso por debajo de los 700g.

Si el peso del disipador sin el ventilador es inferior a 700 g y el peso total incluyendo el ventilador supera los 700 g, recomendamos retirar el ventilador del disipador para que no exceda los 700 g.

Noctua no se responsabilizará de los daños que puedan producirse debido a las manipulaciones durante el transporte si se mantiene instalado el disipador térmico.

! Garantía, asistencia y preguntas frecuentes

Incluso en los productos de gama alta que pasan por un estricto control de calidad, no es posible eliminar del todo la posibilidad de que existan defectos. Por consiguiente, intentamos proporcionar el máximo nivel posible de fiabilidad y comodidad ofreciéndole un periodo de garantía de 6 años, así como un servicio RMA directo, rápido y sin complicaciones.

En caso de que tenga algún problema con su NM-i115x-1200, no dude en ponerse en contacto con nuestro equipo de asistencia support@noctua.at.

Consulte también la sección de preguntas frecuentes en nuestro sitio web: www.noctua.at/faqs