

NZXT

KRAKEN G12

GPU MOUNTING KIT



DISCLAIMER

PLEASE READ BEFORE USING THE NZXT KRAKEN G12

This bracket is designed for DIY power users. The installation of the G12 will require care and caution to be completed correctly and without incident.

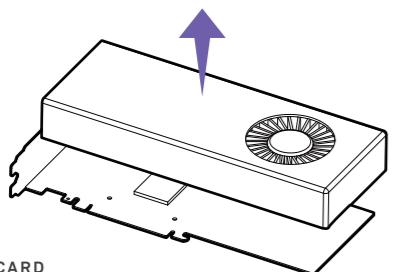
GPU warranties usually include the card's usage with the stock cooler. There is a high possibility this warranty will be invalidated by removing the stock cooler. If you are going to use Kraken G12 on your graphics card, please make sure you have evaluated the risk of losing the graphics card's warranty.

The warranty of NZXT Kraken G12 is limited to itself and its accessories which doesn't include the graphics cards and extra liquid coolers, nor is NZXT liable for damage due to improper installation.

Please contact our support team at nzxt.com/support for more information.

INSTALLATION

INSTALACIÓN
INSTALLATION
INSTALLIEREN
INSTALACIÓN
УСТАНОВКА
安装
设置
安装
安装



STEP 1-PREPARE THE GRAPHICS CARD

Remove the original cooling module from your graphics card.
Caution: Thermal paste not included. Please use the pre-applied thermal paste on your liquid cooler or prepare additional thermal paste before installation.

Extraiga el módulo de refrigeración original de la tarjeta gráfica.
Precaución: Pasta térmica no incluida. Utilice la pasta térmica preaplicada en el refrigerador líquido o prepare pasta térmica adicional antes de la instalación.

Retirez le système de refroidissement original de votre carte graphique.
Attention : la pâte thermique n'est pas fournie. Servez-vous de la pâte thermique pré-enduite sur votre système de refroidissement liquide ou munissez-vous de pâte thermique avant l'installation.

Entfernen Sie das ursprüngliche Kühlsystem von der Grafikkarte.
Achtung: Wärmeleitpaste nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte die bereits auf dem Wasserkühler enthaltene Wärmeleitpaste oder nach entsprechender Vorbereitung eigene Wärmeleitpaste verwenden.

Rimuovere il modulo di raffreddamento originale della scheda grafica.
Attenzione: pasta termica non inclusa. Utilizzare la pasta termica preapplicata sul dissipatore a liquido o preparare pasta termica prima dell'installazione.

Retire o sistema de refrigeração original da sua placa gráfica.
Cuidado: Pasta térmica não incluída. Utilize a pasta térmica pré-aplicada em seu resfriador líquido ou prepare mais pasta térmica antes da instalação.

Снимите оригинальный модуль охлаждения с графической карты.
Внимание! Термопаста приобретается отдельно. Используйте термопасту, предварительно нанесенную на вашу жидкостную систему охлаждения, или подготовьте дополнительную термопасту перед установкой.

取外すカードの冷却モジュールを取り外します。
注意: サーマルペーストは含まれてません。お使いの水冷クーラーにあらかじめ塗布されたサーマルペーストを使用するか、取り付ける際のサーマルペーストを準備してください。

将風扇模块从显卡上拆下。
注意：未提供散热膏。请使用预先涂抹在液体冷却器上的导热膏，或在安装前准备额外的导热膏。

卸下显卡上的原装散热组件。请使用预先涂抹在液体散热器上的导热膏，或是在安装前准备额外的导热膏。

STEP 2 - PREPARE THE GPU BRACKET (I)

Install the fan with the label facing the GPU bracket using the fan screws.

Instale el ventilador con la etiqueta mirando hacia el soporte de la GPU y fijelo con los tornillos del ventilador.

Instalare la ventola con l'etichetta orientata verso la staffa della GPU utilizzando le viti della ventola.

Instale o ventilador com a etiqueta voltada para o suporte da GPU usando os parafusos do ventilador.

Установите вентилятор с помощью соответствующих винтов, повернув его этикеткой к креплению графического процессора.

グラフィックカードのラベルが向むいています。ご使用の水冷クーラーにあらかじめ塗布されたサーマルペーストを使用するか、取り付ける際のサーマルペーストを準備してください。

ファンネジを使用して、ラベルがGPU ブラケット側に向くようにファンを取り付けます。

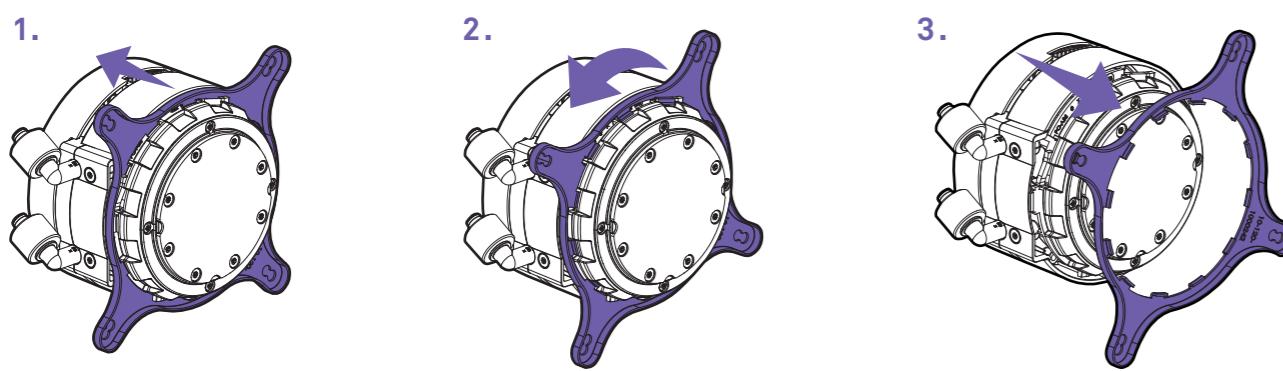
使用風扇螺丝安装风扇 - 标签面向 GPU 支架。

将风扇螺丝安装风扇时 - 标签面向 GPU 支架。

INSTALLATION

INSTALACIÓN
INSTALLATION
INSTALLIEREN
INSTALLAZIONE
INSTALAÇÃO

설치
安装
安装



STEP 6 - PREPARE THE PUMP

Preparing your liquid cooler's instructions, remove the Intel or AMD retention bracket if it is already installed.
Sample diagram is from Kraken series.

Consultando las instrucciones del refrigerador líquido, extraiga el soporte de sujeción Intel o AMD si ya está instalado.
El diagrama de muestra es de la serie Kraken.

Si un soporte de fixation Intel o AMD est pré-installé sur la pompe, reportez-vous au manuel du système de refroidissement liquide pour le retirer.
Le diagramme représente un système de refroidissement de la gamme Kraken.

Solte a bomba da Intel- bzw. AMD-Halterung bereits eingebaut sein, entfernen Sie sie, wie in der Anleitung des Wasserkühlers beschrieben.
Die Beispieldarstellung gilt für die Kraken-Serie.

Facendo riferimento alle istruzioni del dissipatore a liquido, rimuovere la staffa di supporto Intel o AMD se è già installata.
Lo schema d'esempio appartiene alla serie Kraken.

Consultando as instruções do resfriador líquido, remova o suporte de retenção Intel ou AMD, caso já esteja instalado.
O modelo de diagrama é para as séries da Kraken.

Следуйте инструкциям по установке жидкостной системы охлаждения, снимите крепление Intel или AMD, если оно уже установлено.
Образец схемы взят из инструкции для серии Kraken.

Intel 또는 AMD 고정 브레이킷이 이미 설치되어 있는 경우 수냉식 쿨러 설명서를 참고하여 이를 분리합니다.
샘플 드로우는 Kraken 시리즈입니다.

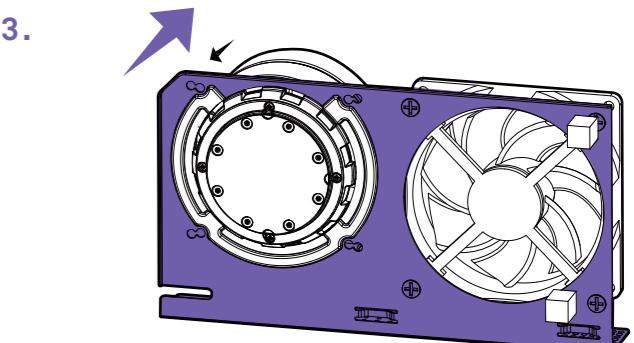
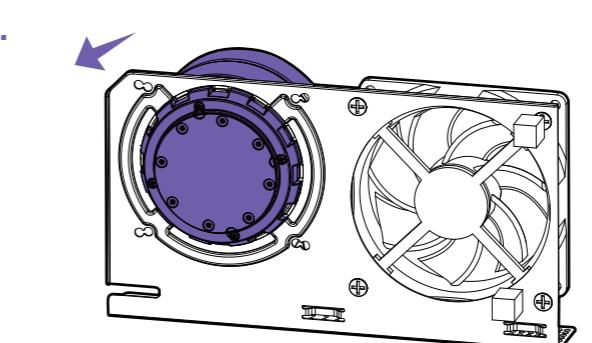
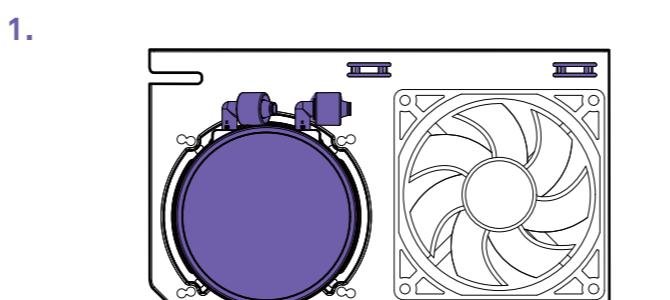
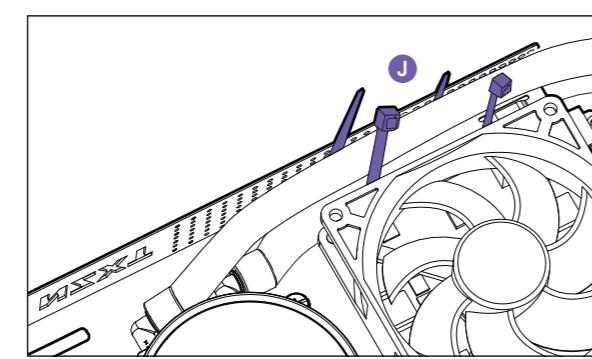
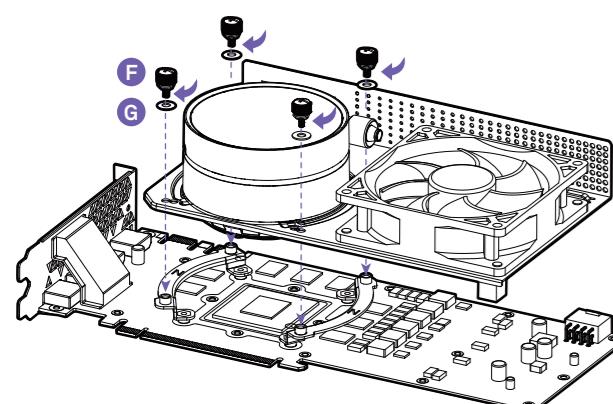
인텔または AMD の保持プラケットがすでに取り付けられている場合は、水冷クーラーの取扱説明書を参照して、それを取り外します。
サンプルの図は Kraken シリーズです。

董書式液体冷却器説明・拆下 Intel 或 AMD 固定支架（若固定支架已安装）・
Kraken 系列的示意图。

請參閱水冷散熱器的說明，若已安裝 Intel 或 AMD 固定架，請將其移除。
範例圖為 Kraken 系列。

Facendo riferimento alle istruzioni del dissipatore a liquido, rimuovere la staffa di supporto Intel o AMD se è già installata.
Lo schema d'esempio appartiene alla serie Kraken.

Consultando as instruções do resfriador líquido, remova o suporte de retenção Intel ou AMD, caso já esteja instalado.
O modelo de diagrama é para as séries da Kraken.



STEP 7 - INSTALL THE PUMP ONTO THE GPU BRACKET

The GPU bracket is designed using the same mounting mechanism as the Intel or AMD retention brackets. Follow the steps from your liquid cooler's instructions to install the GPU bracket and pump.
Orient the pump's tubes along the side with cable tie points as shown.

- I. Orient the pump's tubes along the side with cable tie points as shown.
- II. Pass the pump through the GPU bracket's grooves.
- III. Rotate the pump until it aligns with the GPU bracket's and attach.

El soporte de la GPU está diseñado con el mismo mecanismo de montaje que los soportes de sujeción Intel o AMD. Siga las etapas de las instrucciones del refrigerador líquido para instalar el soporte de la GPU y la bomba.

- I. Oriente los tubos de la bomba a lo largo del lateral, con bridas para cable donde se indica.
- II. Pase la bomba a través de las ranuras del soporte de la GPU.
- III. Gire la bomba hasta que se alinee con el soporte de la GPU y fijarla.

O suporte da GPU foi projetado com base no mesmo mecanismo de montagem dos suportes de retenção Intel ou AMD. Siga as etapas de instrução do resfriador líquido para instalar o suporte e a bomba da GPU.

- I. Gire os tubos da bomba ao longo da lateral, com as pontas da braçadeira de cabo, conforme indicado.
- II. Passe a bomba pelos sulcos do suporte da GPU.
- III. Gire a bomba até que ela se alinhe com o suporte da GPU, fixando-a.

Le support de montage s'installe sur la pompe de la même manière que les supports de fixation Intel ou AMD. Suivez les consignes du manuel de système de refroidissement liquide pour effectuer cette installation.

- I. Maintenez les tuyaux de la pompe sur le côté grâce aux serre-câbles, comme illustré.
- II. Faites passer pompe dans le trou à échancres du support de montage.
- III. Faites pivoter la pompe pour l'empêcher de ressortir, puis fixez-la.

Das Montagesystem für die GPU-Halterung entspricht dem der Intel- bzw. AMD-Halterungen. Befolgen Sie beim Einsetzen der GPU-Halterung und der Pumpe bitte die Anleitung des Wasserkühlers.

- I. Drehen Sie die Pumpe in die gleiche Richtung wie in der Abbildung aus. Die Enden der Kabelbinder sollten in die angezeigte Richtung zeigen.
- II. Führen Sie die Pumpe durch die Aussparung der GPU-Halterung.
- III. Drehen Sie die Pumpe, bis sie bündig mit der GPU-Halterung ist und einrastet.

La staffa della GPU è stata progettata utilizzando lo stesso meccanismo di montaggio delle staffe di supporto Intel o AMD. Seguire i passaggi indicati dalle istruzioni del dissipatore a liquido per installare la staffa della GPU e la pompa.

- I. Orientare i tubicini della pompa lungo il lato con i punti per le fascette come mostrato.
- II. Far passare la pompa attraverso le scanalature della staffa della GPU.
- III. Far ruotare la pompa in modo da allineare alla staffa della GPU e fissarla.

O suporte da GPU foi projetado com base no mesmo mecanismo de montagem dos suportes de retenção Intel ou AMD. Siga as etapas de instrução do resfriador líquido para instalar o suporte e a bomba da GPU.

- I. Gire os tubos da bomba ao longo da lateral, com as pontas da braçadeira de cabo, conforme indicado.
- II. Passe a bomba pelos sulcos do suporte da GPU.
- III. Gire a bomba até que ela se alinhe com o suporte da GPU, fixando-a.

La staffa della GPU è stata progettata utilizzando lo stesso meccanismo di montaggio delle staffe di supporto Intel o AMD. Seguire le istruzioni del dissipatore a liquido per installare la staffa della GPU e la pompa.

- I. Mantenga los tubos de la bomba en el lado con los puntos de fijación como se muestra.
- II. Inserte la bomba a través de las ranuras del soporte de montaje.
- III. Gire la bomba hasta que se alinee con el soporte de la GPU, fijarla.

La staffa della GPU è stata progettata utilizzando lo stesso meccanismo di montaggio delle staffe di supporto Intel o AMD. Seguire le istruzioni del dissipatore a liquido per installare la staffa della GPU e la pompa.

- I. Mantenga los tubos de la bomba en el lado con los puntos de fijación como se muestra.
- II. Inserte la bomba a través de las ranuras del soporte de montaje.
- III. Gire la bomba hasta que se alinee con el soporte de la GPU, fijarla.

GPU 브레이켓은 Intel 또는 AMD 고정 브레이켓과 동일한 장착 예비부품을 사용하여 설계되었습니다. 수냉식 쿨러 설명서의 단계에 따라 GPU 브레이켓과 함께 브레이드를 설치합니다.

- I. 그림과 같이 케이블 타이 지점의 측면을 따라 브레이드 브레이크트를 배치합니다.

- II. 브레이드를 GPU 브레이크트 헤드로 통과시킵니다.

- III. GPU 브레이크트 및 워터 헤드 깊이까지 회전합니다.

이 GPU 브레이크트는 인텔 또는 AMD 고정 브레이크트와 동일한 장착 예비부품을 사용하여 설계되었습니다. 수냉식 쿨러의 조립도구의 손잡이에 맞게 GPU 브레이크트와 함께 브레이드를 설치합니다.

- I. 그림에 표시된 바와 같이 헤드와 GPU 브레이크트 사이에 브레이드를 배치합니다.

- II. 펌프 헤드를 GPU 브레이크트에 고정합니다.

- III. GPU 브레이크트의 위치와 함께 헤드를 회전합니다.

설计 GPU 支架时，采用了与 Intel 或 AMD 固定支架相同的相同安装机制。按照液体冷却器说明中的步骤安装 GPU 支架和泵。

- I. 沿着固定支架的方向，将泵管朝向如图所示。

- II. 将泵对准 GPU 支架。

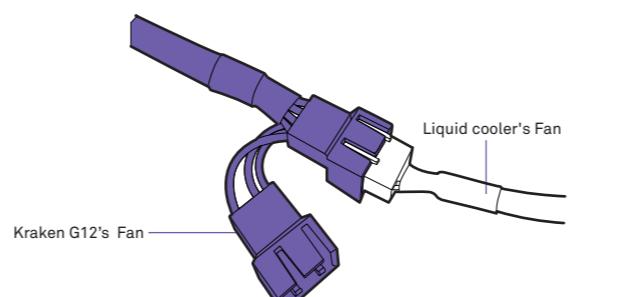
- III. 旋转泵，直到泵与 GPU 支架对齐，然后连接。

GPU 支架所使用的安装机制与 Intel 或 AMD 固定支架相同，依照水冷散热器说明中的步骤，安装 GPU 架与泵。

- I. 将泵的管道置于泵支架上。

- II. 将泵对准 GPU 支架的接头。

- III. 旋转泵，直到泵对准 GPU 架并固定。



STEP 8 - INSTALL THE GPU BRACKET

Using the thumbscrews with spring, install the GPU bracket onto the graphics card.

Con los tornillos molteados con muelle, instale el soporte de la GPU en la tarjeta gráfica.

À l'aide des vis à ressort, installez le support de montage sur la carte graphique.

Befestigen Sie die GPU-Halterung mithilfe der gefederten Rändelschrauben an der Grafikkarte.

Utilizzando la vite zigrinata con molla, installare la staffa della GPU sulla scheda grafica.

Utilizando os parafusos com molas, instale o suporte da GPU na placa gráfica.

Установите крепление графического процессора на графическую карту с помощью барабановых винтов с пружиной.

스프링이 달린 캠스crew를 사용하여 그래픽 카드에 GPU 브레이크트를 설치합니다.

스프링付きネジを使用して、グラフィックスカードにGPU ブラケットを取り付けます。

使用彈簧手轉螺絲將 GPU 支架裝到顯示卡上。

使用彈簧手轉螺絲，將 GPU 支架安裝在顯示卡上。

STEP 9 - MANAGE THE TUBES AND CABLES

Use the included cable ties to manage the tubes and cables along the trench with tie points.

Utilice las bridas para cable incluidas para organizar los tubos y los cables a lo largo del hueco con los puntos de fijación.

A l'aide des serre-câbles fournis, agencez les tuyaux et câbles le long de la tranchée.

Sortieren Sie Schläuche und Kabel mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Kabelbinder im dafür vorgesehenen Kabelschacht.

Utilize as braçadeiras de cabo inclusas para guiar os tubos e os cabos ao longo da trincheira.

Utilizzare le fascette per sistemare i tubicini e i cavi lungo la scanalatura con i punti appositi.

Зафиксируйте трубы и кабели с помощью стяжек для кабелей в точках закрепления в углублении.

포함된 케이블 타이를 사용하여 튜브와 케이블을 터미널 점에 정렬합니다.

同軸의 케이블 타이를 사용하여 터미널과 케이블을 터미널 점에 정렬합니다.

使用彈簧手轉螺絲將 GPU 支架連接至顯示卡上。

使用彈簧手轉螺絲，將 GPU 支架連接至顯示卡上。

STEP 10 - CONNECT THE FAN

Connect the Kraken G12's 3-pin fan connector to the liquid cooler's fan power or to an open fan headers on the motherboard.

Conecte el conector del ventilador de 3 patillas del Kraken G12 a la alimentación del ventilador del refrigerador líquido o a un cabezal para ventilador abierto de la placa base.

Branchez le connecteur à 3 broches du ventilateur du Kraken G12 à l'alimentation dédiée sur le système de refroidissement liquide ou effectuez le branchement sur un connecteur pour ventilateur disponible sur la carte-mère.

Schließen Sie den Kraken G12-Lüfter mit dem 3-Pin-Anschluss an die Stromversorgung des Wasserkühlers bzw. an einen freien Lüfteranschluss am Mainboard an.

Collegare il connettore a 3 pin della ventola Kraken G12 all'alimentazione della ventola del dissipatore a liquido o alla basetta libera di una ventola della scheda madre.

Conecte o conector de três pinos do ventilador da Kraken G12 à alimentação do ventilador do resfriador líquido ou a um conector de ventilador aberto da placa mãe.

Подключите 3-контактный разъем Kraken G12 к разъему питания вентилятора жидкостной системы охлаждения. Возможно, потребуется подключение питания насоса, USB или установка программного обеспечения.

수냉식 쿨러의 조립도구에 따라 필요한 연결 작업을 모두 완료하여 그래픽 카드 설치 작업을 완료합니다. 이러한 작업에는 펌프 연결, USB, 소프트웨어 설치 등이 있습니다.

수냉식 쿨러의 조립도구에 맞게 3Pin 케이블을 연결합니다. 모든 연결이 완료되면 그래픽 카드 설치를 완료합니다.

按照液体冷却器的说明完成所有的连接，以便完成显卡的安装。可能包括电源、USB 及软件的安装。

依照水冷散熱器的說明連接所有的連線，以完成顯示卡的安裝，這可能包括電源線、USB 以及安裝軟體等。

将 Kraken G12 的三针风扇连接头连接到液体冷却器的风扇电源或主板上的开放风扇接头。

将 Kraken G12 的 3 芯風扇接頭連接至水冷散熱器的風扇電源... 或是主機板上的開放風扇接頭。

将 Kraken G12 的 3 芯風扇接頭連接至水冷散熱器的風扇電源... 或是主機板上可用的風扇接頭。

SUPPORT AND SERVICE

Support and service

If you have any questions or problems with the NZXT product you purchased, please don't hesitate to contact us using our support system, support.nzxt.com

Please include a detailed explanation of your problem and your proof of purchase. For comments and suggestions, you can e-mail our design team, designer@nzxt.com. Lastly we would like to thank you for your support by purchasing this product.

For more information about NZXT, please visit us online. NZXT Website: nzxt.com

Supporto y servicio

Si tiene preguntas o problemas con el producto NZXT que usted compró, no dude en ponérse en contacto con service@nzxt.com y suministrar una explicación detallada de su problema así como su prueba de compra.

Puede hacer consultas sobre piezas de repuesto en support.nzxt.com. Para comentarios y sugerencias, escriba un mensaje de correo electrónico a nuestro equipo de diseño: designer@nzxt.com. Gracias por comprar un producto NZXT. Para más información acerca de NZXT, visitenos en línea. Página web de NZXT: nzxt.com

Kundendienst und support

Si vous avez des questions ou des problèmes avec le produit NZXT que vous avez acheté, n'hésitez pas à contacter service@nzxt.com avec une explication détaillée de votre problème et votre preuve d'achat.

Vous pouvez également nous faire part de vos commentaires et suggestions, en envoyant un message de courriel à notre équipe de conception, designer@nzxt.com. Merc