

# NZXT

## KRAKEN M22

LIQUID COOLER

### COMPONENT LIST

<p>LISTA DE COMPONENTES LISTE DES COMPONENTS KOMPONENTENLISTE СІМКОМ КОМПОНЕНТІВ ELENCO DEI COMPONENTI LISTA DE COMPONENTES</p> <p>구성품 목록 部品リスト 零件表</p>	<p><b>H</b> Spacer x4</p> <p><b>I</b> Thumbnut with Spring x4</p> <p><b>J</b> Plastic Washer x4</p> <p><b>K</b> 30mm UNC 6-32 Fan Screw x8</p> <p><b>L</b> 5mm UNC 6-32 Screw x4</p> <p><b>M</b> Metal Washer x8</p> <p><b>N</b> Aer P 120 Fan x1</p> <p><b>O</b> Mini-USB Cable x1</p>	
<p><b>A</b> Kraken M22 x1</p> <p><b>B</b> Intel Retention Bracket (Pre-installed) x1</p> <p><b>C</b> AMD Retention Bracket x1</p> <p><b>D</b> Backplate x1</p> <p><b>E</b> Standoff Screw x4</p> <p><b>F</b> Intel Socket 2011/2066 Standoff Screw x4</p> <p><b>G</b> M2-Screw x4</p>	<p><b>L</b> 5mm UNC 6-32 Screw M. Metal Washer N. Aer P 120 Fan O. Mini-USB Cable</p> <p><b>L</b> Vis UNC 6-32 30 mm M. Rondelle métallique N. Ventilateur Aer P 120 O. Câble mini-USB</p> <p><b>L</b> 5 mm UNC 6-32 Schraube M. Metallwascher N. Ventilator Aer P 120 O. Mini-USB Kabel</p> <p><b>L</b> 5mm UNC 6-32ネジ M. 金具ワッシャー N. Aer P 120 ファン O. Mini-USB ケーブル</p> <p><b>L</b> 5mm UNC 6-32 螺絲 M. 金屬墊圈 N. Aer P 120 風扇 O. 微型 USB 線</p> <p><b>L</b> 5mm UNC 6-32 螺絲 M. 金屬墊圈 N. Aer P 120 風扇 O. 微型 USB 線</p>	

### INSTALLING THE BACKPLATE

INSTALAR LA PLACA POSTERIOR  
INSTALLER LA PLAQUE ARRIÈRE  
RÜCKPLATTE INSTALLIEREN  
УСТАНОВКА ЗАДНЕЙ ПЛАСТИНЫ  
INSTALLAZIONE DELLA PIASTRA  
INSTALAR A PLACA DE SUPORTE

후면 방열 장치  
バックプレートの取り付け  
安裝背板  
安裝背板

**STEP 3**

Install the backplate on the rear of the motherboard as oriented in the picture. For Intel socket, please ensure the backplate is installed correctly; it should fully cover the socket's backplate.  
Instalar la placa posterior en la parte posterior de la placa base, con la orientación que se muestra en la imagen. Para el zócalo Intel, asegúrese de que la placa se ha instalado correctamente; debe cubrir por completo la placa posterior del zócalo.  
Placer la plaque arrière à l'arrière de la carte mère en l'orientant comme sur le schéma. Pour le socket Intel, veillez à ce que la plaque arrière soit installée correctement: elle doit complètement recouvrir la plaque arrière du socket.  
Montieren Sie die Rückplatte an der Rückseite des Mainboards, wie in der Abbildung dargestellt. Achten Sie bei einem Intel-Socket darauf, dass die Rückplatte richtig installiert ist: Sie sollte die Rückplatte des Sockels vollständig abdecken.  
Instalare la piastra posteriore sul retro della scheda madre, come orientata nell'immagine. Per socket Intel, accertarsi che la piastra posteriore sia installata correttamente; deve coprire completamente la piastra posteriore del socket.  
Instale a placa traseira na parte de trás da placa-mãe, conforme orientado na imagem. No sockete Intel, verifique se a placa traseira está instalada corretamente; ela deve cobrir totalmente a placa traseira do soquete.  
Instalare la piastra posteriore sul retro della scheda madre, come orientata nell'immagine. Per socket Intel, accertarsi che la piastra posteriore sia installata correttamente; deve coprire completamente la piastra posteriore del socket.  
Instale a placa traseira na parte de trás da placa-mãe, conforme orientado na imagem. No sockete Intel, verifique se a placa traseira está instalada corretamente; ela deve cobrir totalmente a placa traseira do soquete.  
Установите соединительную плату на заднюю сторону материнской платы как показано на рисунке. Для разъема Intel убедитесь, что соединительная плата установлена правильно: она должна полностью покрывать соединительную плату процессорного разъема.  
그림에 표시된 방향대로 메인보드 후면에 백플레이트를 설치합니다. Intel 소켓의 경우 백플레이트가 올바르게 설치되었는지 확인합니다. 올바르게 설치된 경우 소켓의 백플레이트 전체를 가리는 모습이 됩니다.  
図に示す向きに合わせて、マザーボードの背面にバックプレートを取り付けます。Intelソケットの場合は、バックプレートがソケットのバックプレートと完全に重なるように正しく取り付けられていることを確認してください。  
在主板背面安裝背板，如圖中所示方向。對於 Intel 插槽，請確保背板已正確安裝；背板應完全蓋住插槽的背板。依照圖片指示的方向將背板安裝於主機板背面。針對 Intel 插槽，請確認背板已正確安裝；背板應完全蓋住插槽的背板。

<p><b>A</b> Kraken M22 B. Intel Retention Bracket (Pre-installed) C. AMD Retention Bracket D. Backplate E. Standoff Screw F. Intel Socket 2011/2066 Standoff Screw G. M2-Screw H. Spacer I. Thumbnut with Spring J. Plastic Washer K. 30mm UNC 6-32 Fan Screw</p>	<p><b>L</b> 5mm UNC 6-32 Screw M. Metal Washer N. Aer P 120 Fan O. Mini-USB Cable</p>	<p><b>L</b> Vis UNC 6-32 30 mm pour ventilateur M. Rondelle métallique N. Ventilateur Aer P 120 O. Câble mini-USB</p>
<p><b>A</b> Kraken M22 B. Support de fixation Intel (pré-installé) C. Support de fixation AMD D. Plaque arrière E. Vis pour entretoise F. Vis pour entretoise du socket Intel 2011/2066 G. Vis M2 H. Entretoise I. Ecrou à ailettes avec ressort J. Rondelle en plastique K. Vis UNC 6-32 30 mm pour ventilateur</p>	<p><b>L</b> Vis UNC 6-32 30 mm M. Rondelle métallique N. Ventilateur Aer P 120 O. Câble mini-USB</p>	<p><b>L</b> 5 mm UNC 6-32 Schraube M. Metallwascher N. Aer P 120 Lüfter O. Mini-USB Kabel</p>
<p><b>A</b> Kraken M22 B. Intel Retention Bracket (Pre-installed) C. AMD Retention Bracket D. Backplate E. Standoff Screw F. Intel Socket 2011/2066 Standoff Screw G. M2-Screw H. Spacer I. Thumbnut with Spring J. Plastic Washer K. 30mm UNC 6-32 Fan Screw</p>	<p><b>L</b> 5mm UNC 6-32ネジ M. 金具ワッシャー N. Aer P 120 ファン O. Mini-USB ケーブル</p>	<p><b>L</b> 5 mm UNC 6-32 螺絲 M. 金屬墊圈 N. Aer P 120 風扇 O. 微型 USB 線</p>
<p><b>A</b> Kraken M22 B. Intel Retention Bracket (Pre-installed) C. AMD Retention Bracket D. Backplate E. Standoff Screw F. Intel Socket 2011/2066 Standoff Screw G. M2-Screw H. Spacer I. Thumbnut with Spring J. Plastic Washer K. 30mm UNC 6-32 Fan Screw</p>	<p><b>L</b> 5mm UNC 6-32ネジ M. 金具ワッシャー N. Aer P 120 ファン O. Mini-USB ケーブル</p>	<p><b>L</b> 5 mm UNC 6-32 螺絲 M. 金屬墊圈 N. Aer P 120 風扇 O. 微型 USB 線</p>

### INSTALLING THE STANDOFFS

INSTALAR LOS SEPARADORES  
INSTALLER LES ENTRETOISES  
ABSTANDHALTER INSTALLIEREN  
УСТАНОВКА СТОЕК  
INSTALLAZIONE DEI DISTANZIATORI  
INSTALAR OS ESPAÇADORES  
INSTALAR OS SEPARADORES

스탠드 오프의 설치  
スタンドオフの取り付け  
安裝支架  
安裝支架

**STEP 4**

Install the spacers onto the standoff screws.  
Instala los separadores en los tornillos de separador.  
Instalez les entretoises sur les vis prévues à cet effet.  
Befestigen Sie die Abstandhalter an den Abstandsschrauben.  
Installare i distanziatori sulle viti distanziali.  
Instale os espaçadores nos parafusos espaçadores.  
Установите распорные винты на опорные винты.  
스탠드오프를 앞면 나사에 설치합니다.  
スタンドオフの上にスペーサーを取り付けます。  
在主板前面安裝支架，請將支架安裝於支架螺絲上。  
將墊塊安裝於螺絲柱上。

From the front of the motherboard, install the four Socket 2011 standoffs screws.  
Desde la parte frontal de la placa base, instala los cuatro tornillos de separador 2011 del zócalo.  
À l'avant de la carte mère, installez les quatre vis pour les entretoises du socket 2011.  
Montieren Sie von der Vorderseite des Mainboards aus die 4 Abstandsschrauben für Socket 2011.  
Dalla parte anteriore della scheda madre, installare le quattro viti distanziali Socket 2011.  
Na parte frontal da placa-mãe, instale os quatro parafusos espaçadores Soquete 2011.  
Установите четыре опорных винта процессорного разъема 2011 на лицевой стороне материнской платы.  
마더보드 전면의 Socket 2011 할당 나사에 나사를 설치합니다.  
マザーボードの前面から、ソケット 2011 のスタンドオフを取り付けます。  
在主板前面安裝 4 顆 Socket 2011 支架螺絲。  
從主機板前方，安裝四個插塊 2011 螺絲。

### PREPARATION

PREPARING THE BACKPLATE  
PREPARAR LA PLACA POSTERIOR  
RÜCKPLATTE VORBEREITEN  
ПОДГОТОВКА ЗАДНЕЙ ПЛАСТИНЫ  
PREPARAZIONE DELLA PIASTRA  
PREPARAR A PLACA DE SUPORTE

후면 방열 장치  
バックプレートの準備  
準備背板  
準備背板

	AMD SOCKET
75mm x 75mm	Intel 115X
96mm x 54mm	AMD AM4
96mm x 48mm	AMD FM2+, FM2, FM1, AM3+, AM3, AM2

### STEP 1

This universal backplate is compatible with three different kind of sockets. Please check the correct mounting holes for your socket before moving to the next step.  
Esta placa posterior universal es compatible con tres tipos diferentes de tomas. Comprueba los orificios de montaje adecuados para tu toma antes de pasar al siguiente paso.  
Cette plaque arrière universelle est compatible avec 3 types différents de socket. Assurez-vous que les trous de fixation sont adaptés à votre socket avant de passer à l'étape suivante.  
Diese Universal-Rückplatte ist mit drei verschiedenen Arten von Sockeln kompatibel. Prüfen Sie, welche die korrekten Befestigungslöcher für Ihren Socket sind, bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren.  
Questa piastra posteriore universale è compatibile con tre diversi tipi di socket. Controllare che i fori di montaggio siano compatibili con il socket prima di procedere al passaggio successivo.  
Esta placa traseira universal é compatível com três tipos diferentes de soquetes. Verifique a montagem correta dos orificios para o soquete antes de passar para a próxima etapa.  
Эта универсальная плата совместима с тремя различными типами процессорных разъемов. Прежде чем перейти к следующему шагу, проверьте правильное расположение отверстий для крепления для вашего процессорного разъема.  
이 백플레이트는 3가지 종류의 소켓과 호환됩니다. 다음 단계로 진행하기 전에 소켓에 맞는 장착 구멍을 확인하시기 바랍니다.  
汎用バックプレートは、3種類のソケットに対応しています。次の手順に進む前に、正しい取り付け穴を確認してください。  
此款通用背板可兼容三種不同類型的插槽。請先確認您插槽所應用的安裝孔，然後再進行下一步。  
此通用背板可兼容於三種不同類型的插槽。請先確認您插槽所應用的安裝孔。

### CHANGING THE RETENTION BRACKET

CAMBIAR EL SOPORTE DE RETENCIÓN  
CHANGER LE SUPPORT DE MAINTIEN  
RETENTIONHALTERUNG WECHSELN  
СМЕНА КРЕПЕЖНОЙ СКОБЫ  
SOSTITUZIONE DELLA STAFFA DI CONTENIMENTO  
MUDAR O SUPORTE DE RETENÇÃO

고정 브래킷 교체  
保持 Bracket 的交換  
更換固定架  
更換固定架

**STEP 5**

- Slightly push two feet at open end of Intel retention bracket toward outside.
- Pull out the Intel retention bracket from the water block.
- Follow the pictured orientation to slide the AMD retention bracket onto water block.
- Push the retention bracket until the retention bracket secured well.

- Presiona ligeramente dos pies en el extremo abierto del soporte de sujeción Intel hacia el exterior.
- Extrae el soporte de sujeción Intel del bloque de agua.
- Signe la orientación de la imagen para deslizar el soporte de sujeción AMD al bloque de agua.
- Presiona el soporte de sujeción hasta que quede bien fijado.

- Spingere leggermente verso l'esterno i due piedi all'estremità aperta del supporto di fissazione Intel.
- Retirez le support de fixation Intel du waterblock.
- Suivez l'orientation indiquée sur le schéma pour faire glisser le support de fixation AMD sur le waterblock.
- Poussez le support de fixation jusqu'à ce qu'il soit bien en place.

- Empurre ligeiramente 60cm na extremidade aberta do suporte de retenção Intel na direção da parte externa.
- Retire o suporte de retenção Intel do bloco de água.
- Signe a orientação mostrada para fazer deslizar o suporte de retenção AMD para o bloco de água.
- Empurre o suporte de retenção até que o suporte de retenção esteja bem protegido.

- Слегка раздвиньте два ножа крепления Intel.
- Выдвините крепление Intel из блока водного охлаждения.
- Следуйте иллюстрированной инструкции, чтобы установить крепление AMD на блок водного охлаждения.
- Надавливайте на крепление, пока оно не будет надежно установлено.

### INTEL SOCKET 115X

**STEP 2**

Install the standoff screws in the relevant holes and fasten the standoff screws by using M2 screws. There is sunk space at one side of backplate can store the fastened M2 screw. Ensure you install the standoff screw and M2 screw on the correct side of the backplate.

### AMD SOCKET

**STEP 2**

Install the standoff screws in the relevant holes and fasten the standoff screws by using M2 screws. There is sunk space at one side of backplate can store the fastened M2 screw. Ensure you install the standoff screw and M2 screw on the correct side of the backplate.

### REMOVING THE AMD STOCK BRACKET

RETIRADA DEL SOPORTE DE SERIE AMD  
EXTRACTION DU SUPPORT DE FIXATION AMD  
ENTFERNEN DER AMD-STANDARD-SCHIENE  
CHITARE OPPIETIAMENTO DEL SUPPORTO AMD  
RIMOZIONE DELLA STAFFA AMD STOCK  
COMO REMOVER O SUPORTE DE FABRICA AMD

기본 AMD 5핀 고정 제거하기  
स्टॉक付き AMD Bracket의取り外し  
移除 AMD 專用支架  
移除 AMD 原廠固定架

**STEP 1**

Remove the stock AMD mounting bracket and backplate.  
Retira el soporte de montaje AMD de serie y la placa traseira.  
Retirez le support de fixation AMD ainsi que la plaque arrière.  
Entfernen Sie die AMD-Standard-Schiene und Rückplatte.  
Rimuovere la staffa di montaggio AMD stock e la piastra posteriore.  
Remova o suporte de montagem AMD de fábrica e a placa traseira.  
Снимите оригинальный крепежный AMD и соединительную плату.  
기본 AMD 장착 브래킷과 백플레이트를 제거합니다.  
스톡付き AMD 取り付け Bracket과 Backplate를取り外시합니다。  
移除專用 AMD 安裝支架與背板。  
移除原廠 AMD 安裝架與背板。

### AMD SOCKET

**STEP 1**

Remove the stock AMD mounting bracket and backplate.  
Retira el soporte de montaje AMD de serie y la placa traseira.  
Retirez le support de fixation AMD ainsi que la plaque arrière.  
Entfernen Sie die AMD-Standard-Schiene und Rückplatte.  
Rimuovere la staffa di montaggio AMD stock e la piastra posteriore.  
Remova o suporte de montagem AMD de fábrica e a placa traseira.  
Снимите оригинальный крепежный AMD и соединительную плату.  
기본 AMD 장착 브래킷과 백플레이트를 제거합니다.  
스톡付き AMD 取り付け Bracket과 Backplate를取り外시합니다。  
移除專用 AMD 安裝支架與背板。  
移除原廠 AMD 安裝架與背板。

