

ABKONCORE™

# CRONOS ZERO NOISE

QUICK USER GUIDE

- US** Assembling sequences and methods can vary depending on users. Product colors and parts may be subject to change in order to provide better quality products. Most edges inside of the computer case are finished in a manner as to prevent cuts on hands from the inner chassis; however, care should be taken of some parts that are not treated/finished to provide protection against cuts. You are advised to wear a pair of gloves during assembly that can protect your hands.
- RU** Порядок следования и способ сборки может быть неоднородным для пользователей. Цвет и детали продукта могут быть изменены для обеспечения наилучшего качества продукции. В основном хорошо притуплены острые кромки внутри корпуса компьютера во избежание порезы пальцев. Однако рекомендуется быть более внимательным и осторожным с некоторыми частями отделки невозможного притупления. Во время сборки просьба надевать на руки перчатки, или подобный вид предметов для защиты рук.
- DE** Die Reihenfolge und die Methode des Zusammenbauens können nach Benutzern variieren. Um eine bessere Qualität zu gewährleisten, können die Produktfarben sowie die -komponenten usw. Teilweise geändert werden. Die Ränder des Computergehäuses sind größtenteils gut verarbeitet, um zu verhindern, dass Finger vom Abschnitt des Chassis verletzt wird. Jedoch gibt es einige Bereiche, die nicht verarbeitet werden konnten. Also seien Sie vorsichtig und tragen Sie die Handschuhe beim Zusammenbauen, um Ihre Hand zu schützen.
- FR** L'ordre de montage varie selon l'utilisateur. La couleur différente ou des pièces détachées peuvent être remplacées par d'autres pour un produit de meilleure qualité. Porter les gants lors du montage afin d'éviter les coupures. Attention au châssis aiguisé malgré la finition.
- ES** Los pasos y modos de montaje pueden variar de un usuario a otro. Los colores y componentes del producto están sujetos a cambios sin previo aviso para proporcionar productos de mejor calidad. Se han dado retoques finales a la mayor parte de las secciones de chasis para evitar peligro de corte en la mano, pero tenga cuidado con algunas partes que no hayan sido bien tratadas. Utilice guantes para proteger la mano de cualquier peligro durante el ensamble y desensamble.
- KR** 조립 순서 및 방법은 사용자에게 따라 달리 할 수 있으며, 보다 좋은 제품 제공을 위하여 제품 컬러 및 부품등은 일부 변경될 수 있습니다. 컴퓨터 케이스 내부는 새시의 절단면에 손베임 방지를 위해 마감처리를 하였으나 일부 마감 처리가 불가능한 부분은 조심하십시오. 조립시 장갑등의 손을 보호할 수 있는 것을 착용하시기 바랍니다.
- CN** 组装的顺序和方法可以根据用户有所不同。为了提供更好的产品,一部分产品的颜色和部件可能会有变化。在电脑机箱内,机箱的切边已处理防止割伤,但其中有一些无法完成。组装的时候,请戴上可以保护手的手套。
- JP** 組立手順と方法は、ユーザーに応じて異なりすることができ、より良い製品を提供するために、製品の色や部品などは一部変更されることがあります。コンピュータのケース内部には、シャシの切断面にお手討の防止のため仕上げをしたが、いくつかの仕上げ処理が不可能な部分は気をつけてください。組み立て時の手袋などの手を保護することができるものを着用してください。

**US** LED BUTTON AND CONNECTOR GUIDE

The connector of the LED button is provided for customers who purchased ABKONCORE's remote kit to connect to the hub. There is no need to connect the remote kit when it is not in use.

**RU** СВЕТОДИОДНАЯ КНОПКА И НАПРАВЛЯЮЩАЯ РАЗЪЕМА

Разъем кнопки LED предназначен для клиентов, которые приобрели удаленный комплект ABKONCORE для подключения к концентратору. Нет необходимости подключать удаленный комплект, если он не используется.

**DE** LED-TASTE UND STECKERFÜHRUNG

Der Anschluss der LED-Taste ist für Kunden vorgesehen, die einen ABKONCORE's Fernsteuersatz zum Anschluss an den Hub erworben haben. Sie müssen den Fernsteuersatz nicht anschließen, wenn es nicht verwendet wird.

**FR** BOUTON À LED ET GUIDE DE CONNECTEUR

Le connecteur du bouton à LED est fourni aux clients qui ont acheté le kit à distance d'ABKONCORE pour se connecter au concentrateur. Il n'est pas nécessaire de connecter le kit de télécommande lorsqu'il n'est pas utilisé.

**ES** INFORMACIÓN DE LOS BOTONES LED Y DE LOS CONECTORES

Los conectores de los botones LED se ofrecen para permitir el uso conectando en el hub de los clientes que compraron el remote kit de ABKONCORE. No es necesario conectar en caso de no usar el remote kit.

**KR** LED 버튼 및 커넥터 안내

LED 버튼의 커넥터는 ABKONCORE의 리모트 키트를 구매하신 고객님들이 허브에 연결하여 사용할 수 있도록 제공되는 커넥터입니다. 리모트키트 미사용 시에는 연결할 필요가 없습니다.








**CN** LED按钮及连接器指南

LED按钮的连接器是一款让购买ABKONCORE远程工具的顾客可连接集线器使用的连接器。未使用远程工具是无需连接。

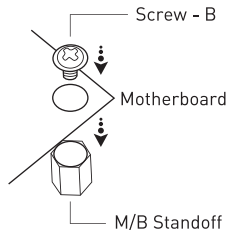
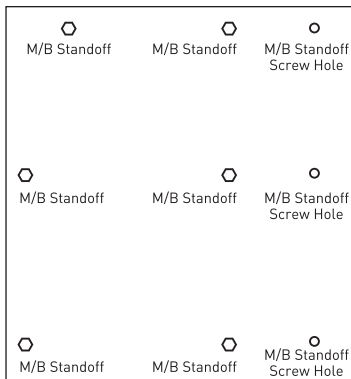
**JP** LEDボタンおよびコネクタ

LEDボタンのコネクタはABKONCOREのリモートキットを購入されたお客様がハブに接続して使えるように提供されるコネクタです。リモートキット未使用時には接続する必要がありません。

# ACCESSORY KIT

Figure	Part's Name	Function / Component
	M/B Standoff	Motherboard (6 Pre-installed)
	Screw - A	PSU Add-on VGA
	Screw - B	Motherboard 5.25" Device 2.5" SSD
	Screw - C	3.5" HDD
	Buzzer	Motherboard Alarm
	Cable Tie	Cable Management
	Short Prevention Ring	Motherboard Screw

## M/B Position



## M/B Support

E-ATX

ATX

M-ATX

ITX

## INSTALL THE MOTHERBOARD

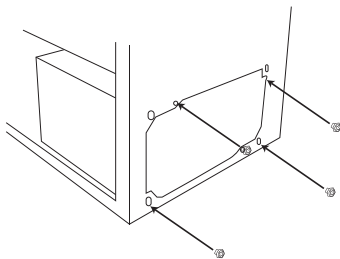
- US**
1. Mount the mother board I/O shield at the rear of the case.
  2. Align the M/B standoff screws with their corresponding screw holes and tighten them with the screw-B bolts.
  3. The case comes basically with 6 M/B standoff screws, which can be adjusted to the specification of a main board.
- RU**
1. Установите заглушку тыловых портов системной платы в задней части корпуса.
  2. Проводите сборку после аккуратного выравнивания M/B Standoff винта в винтовые отверстия системной платы корпуса с помощью винта-В.
  3. В стандартной комплектации на корпусе установлены 6 винтов M/B Standoff. Вы можете применять необходимый винт M/B Standoff в комбинации, в соответствии со спецификацией системной платы.
- DE**
1. Montieren Sie die E/A-Abschirmung des Motherboards an der Rückseite des Gehäuses.
  2. Nach der korrekten Ausrichtung der M/B-Abstandsschraube in der Schraubenbohrung des Motherboards, montieren Sie es mit der Schraube-B.
  3. Das Gehäuse hat standardmäßig 6 Stk. von M/B Abstandsschrauben und hängt von der Spezifikation des Motherboards ab. Die erforderliche M/B Abstandsschraube gemäß der Norm kann in Kombination angewendet werden
- FR**
1. Monter la SHIELD ENTRÉE – SORTIE de carte mère à l'arrière du boîtier.
  2. Mettre le M/B Standoff Screw, la carte mère et Screw-B et serrer les vis.
  3. Six(6) M/B Standoff Screw sont inclus avec le boîtier. Utiliser les vis, selon la spécification de la carte mère.

- ES** 1. Monte la chapa trasera I/O de la placa madre en la parte posterior del gabinete.  
2. Después de coincidir bien los tornillos espaciadores (M/B Standoff) del gabinete con los orificios de la placa madre, empiece a ensamblar utilizando tornillos-B.  
3. Básicamente, el gabinete viene con 6 tornillos espaciadores. Si es necesario, use combinando otros tornillos espaciadores de acuerdo con las normas de la placa madre.

- KR** 1. 케이스 후면 메인보드 I/O 실드를 장착합니다.  
2. 케이스에 있는 M/B Standoff Screw와 메인보드 나사홀을 정확히 맞춘뒤 Screw-B로 조립합니다.  
3. M/B Standoff Screw는 기본 6개가 케이스에 기본 장착되어 있고 메인보드 규격에 따라 필요한 M/B Standoff Screw는 결합하여 사용하시면 됩니다.

- CN** 1. 请在机箱后板安装主板I/O挡板。  
2. 将机箱M/B Standoff Screw与主板螺钉对齐后用Screw-B组装。  
3. 机箱内已基本安装6个M/B支架螺丝，根据主板规格所需M/B限位螺丝组合使用即可。

- JP** 1. ケース裏面のメインボードのI/O シールドをお取り付けください。  
2. ケースの M/B Standoff Screwとメインボードのネジホールを正確に合わせた後、Screw-Bで組立てます。  
3. M/B Standoff Screwは基本6個がケースに基本装着されており、メインボード規格に基づいて、必要な M/B Standoff Screwは結合してお使いください。



## INSTALL THE POWER SUPPLY

- US** 1. Check the location of the power supply on the lower right side of the case.  
2. Position the fan on the bottom of the power supply and align it precisely with the rear screw hole.  
3. Tighten the power supply using the screw-A bolts.

- RU** 1. Проверьте расположение источника питания в нижней правой части корпуса.  
2. Установите вентилятор в нижнюю часть блока питания и выровняйте его с отверстием винта.  
3. Сборка установленного источника питания выполняется с помощью винта-А.

- DE**
1. Überprüfen Sie die Position des Netzteils an der unteren rechten Seite des Gehäuses.
  2. Positionieren Sie den Lüfter an der Unterseite des Netzteils und richten Sie ihn genau auf das hintere Schraubenloch aus.
  3. Bauen Sie das montierte Netzteil mit der Schraube-A zusammen.

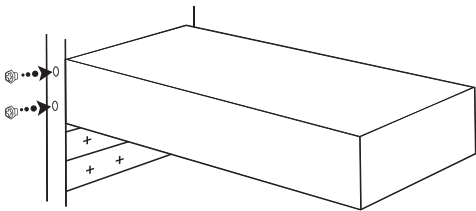
- FR**
1. Vérifiez l'emplacement de l'alimentation sur le côté inférieur droit du boîtier.
  2. Positionnez le ventilateur au bas de l'alimentation et alignez-le avec précision sur le trou de vis arrière.
  3. Serrer les vis, Screw-A pour le montage.

- ES**
1. Verifique la ubicación de colocación de la fuente de alimentación de la parte inferior de la parte posterior derecha de la carcasa.
  2. Coloque exactamente la dirección del ventilador de la fuente de alimentación hacia la parte inferior en la ubicación del hoyo del tornillo.
  3. Utilice tornillos-A para instalar la fuente de alimentación.

- KR**
1. 케이스 우측 후면 하단부 파워서플라이 장착 위치를 확인합니다.
  2. 파워서플라이의 팬방향을 하단쪽으로 위치하여 후면 나사홀 위치에 정확히 위치시킵니다.
  3. 장착한 파워서플라이는 Screw-A를 이용하여 모두 조립합니다.

- CN**
1. 查看机箱背面右下方的电源安装位置。
  2. 使电源的风扇位于下方，准确安装在背面的螺丝孔内。
  3. 组装电源使用螺丝-A全部安装。

- JP**
1. ケース右側の後面下端部のパワーサブライの装着位置を確認します。
  2. パワーサブライのファン方向を下端に位置させ、後面のねじ穴の位置に正確に位置させます。
  3. 装着した電源は Screw-Aを利用して、すべて組み立てます。



- DE**
1. Überprüfen Sie den Montageort der Grafikkarte und entfernen Sie die PCI-Steckplatzführung.
  2. Montieren Sie die Grafikkarte korrekt in den PCI-Steckplatz.
  3. Montieren Sie die montierte Grafikkarte mit der mitgelieferten Schraube A im PCI-Steckplatz.

- FR**
1. Vérifier l'emplacement de la carte graphique et enlever le PCI slot guide.
  2. Monter la carte graphique convenablement sur le logement PCI.
  3. Serrer les vis, Screw-A pour le montage de la carte graphique.

- ES**
1. Chequee la ubicación de montaje para la tarjeta gráfica y retire la guía de ranura PCI.
  2. Monte la tarjeta gráfica correctamente en la ranura PCI
  3. Ensamble la tarjeta gráfica montada en la ranura PCI utilizando tornillos-A provistos.

## INSTALL THE VGA

- US**
1. Check for the location for mounting the graphic card and remove the PCI slot guide.
  2. Mount the card, aligning it accurately with the PCI slot.
  3. Use the supplied screw-A bolts to fix the graphic card in the PCI slot.

- RU**
1. Проверьте место установки графической карты, снимите слоты шины PCI на системной плате.
  2. Вставьте аккуратно графическую карту в PCI слот.
  3. Проводите сборку вставленной графической карты в PCI слот с помощью предлагаемого винта-A.

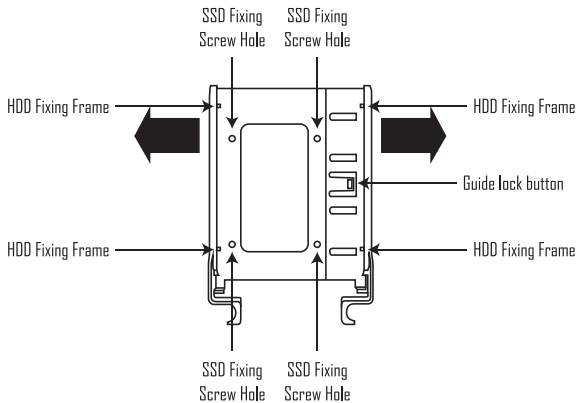
- KR**
1. 그래픽카드의 장착 위치를 확인하고 PCI 슬롯 가이드를 제거합니다.
  2. 그래픽카드를 PCI 슬롯에 맞춰 정확히 장착합니다.
  3. 장착된 그래픽카드는 제공된 Screw-A를 이용하여 PCI슬롯에 조립합니다.

- CN**
1. 检查显卡安装位置并卸下PCI插槽导板。
  2. 将显卡准确对准PCI插槽安装。
  3. 组装图形卡使用提供的螺丝-A安装在PCI 插槽。

- JP**
1. グラフィックカードの取り付け位置を確認して、PCIスロットガイドをとり除きます。
  2. グラフィックカードをPCIスロットに合わせて正確に取り付けます。
  3. 装着されたグラフィックカードは、提供された Screw-Aを利用して、PCIスロットに取り付けます。



## INSTALL a 3.5" DRIVE



- US**
1. Check the right HDD bay of the chassis. Then, remove the HDD / SSD multi guide which is set in the HDD bay.
  2. Press the guide fixing button on the back of the HDD / SSD multi guide, hold the guide on both sides and spread it in the direction of the arrow. Then, fit the HDD correctly in the HDD fixing frame on the left and right side. At this time, mount the HDD with the direction of the power supply point facing the guide handle.
  3. Attach the HDD assembled guide to the bay and then install by pushing towards the front direction.

- RU**
1. Проверьте правый отсек жесткого диска на шасси. Затем удалите многостороннюю направляющую HDD/SSD, установленную в отсеке жесткого диска.
  2. Нажмите кнопку фиксации направляющей на задней стороне дисковой направляющей HDD/SSD, удерживайте направляющую с обеих сторон и переместите ее в направлении, указанном стрелкой. Затем правильно установите жесткий диск на фиксирующую рамку как с левой, так и с правой стороны. После этого установите диск HDD таким образом, чтобы точка электропитания была обращена к ручке направляющей.
  3. Поместите направляющую жесткого диска в отсек и установите ее движением вперед.

- DE**
1. Überprüfen Sie den rechten Festplattenschacht des Gehäuses. Entfernen Sie dann eine HDD / SSD-Multiführung, die sich im Festplattenschacht befindet.
  2. Drücken Sie auf der Rückseite der HDD / SSD-Multiführung die Taste zur Fixierung der Führung, halten Sie die Führung an beiden Seiten fest und spreizen Sie sie in Pfeilrichtung. Passen Sie dann die Festplatte richtig in den Festplattenbefestigungsrahmen auf der linken und rechten Seite ein. Montieren Sie die Festplatte zu diesem Zeitpunkt so, dass die Richtung des Netzteils zum Führungsgriff zeigt.
  3. Bringen Sie die montierte HDD-Führung am Schacht an und installieren Sie sie, indem Sie diese in die Vorderrichtung stoßen.

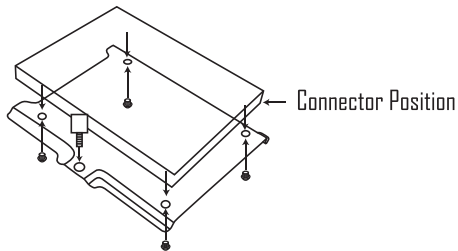
- FR**
1. Vérifiez la baie droite du HDD du châssis. Ensuite, retirez le multi guide HDD / SSD qui est placé dans la baie du disque dur.
  2. Appuyez sur le bouton de fixation du guide à l'arrière du multi-guide HDD / SSD, tenez le guide des deux côtés et étalez-le dans le sens de la flèche. Ensuite, placez le HDD correctement dans le cadre de fixation du HDD sur les côtés gauche et droit. A ce stade, montez le HDD dans le sens de l'alimentation en face de la poignée de guidage.
  3. Fixez le guide assemblé sur le HDD à la baie et installez-le en poussant vers l'avant.

- ES**
1. Verifique el compartimiento de HDD derecho del chasis. Y separe la guía múltiple de HDD/SSD que está configurado básicamente en el compartimiento de HDD.
  2. Presione el botón de fijación de la guía de la parte posterior de la guía múltiple de HDD/SSD, abra en dirección a la flecha siendo la guía por ambos lados y coloque exactamente el HDD en el marco de fijación del HDD que está en la parte izquierda y derecha. La dirección de la parte de encendido del HDD debe ser hacia el mango de la guía.
  3. Coloque la guía con el HDD armado en el compartimiento y empuje hacia la dirección frontal.

- KR**
1. 새시 우측 HDD 베이 를 확인 합니다. 그리고 HDD 베이 에 기본 셋팅 된 HDD/SSD 멀티 가이드 를 분리 합니다.
  2. HDD/SSD 멀티 가이드 뒷면의 가이드 고정버튼을 누른 뒤 가이드를 양쪽으로 잡아 화살표 방향으로 벌린 후 좌측과 우측 부분에 있는 HDD 고정 프레임에 HDD를 정확히 맞춰 장착합니다. 이때 HDD 전원부 방향이 가이드 손잡이 쪽으로 향하게 장착합니다.
  3. HDD가 조립된 가이드를 베이에 걸친 후 앞방향으로 밀어 장착합니다.

- CN**
1. 查看底架右侧的HDD支架。然后拆下基本安装在HDD支架上的HDD/SSD多导轨。
  2. 按下HDD/SSD多导轨背面的导轨固定按钮后，抓住导轨向两侧拉伸，沿箭头方向分开后，把HDD准确安装在左右两侧的HDD固定框架上。此时，HDD的电源部位应朝向导轨把手一侧。
  3. 把装有HDD的导轨搭在支架上后，向前推动安装。

- JP**
1. シャーシ右側のHDDベイを確認します。そしてHDDベイにセットされているHDD/SSDマルチガイドを分離します。
  2. HDD/SSDマルチガイド後面のガイド固定ボタンを押した後、ガイドの両側をつかんで矢印方向に広げた後、左側と右側にあるHDD固定フレームにHDDを正確に合わせて装着します。このとき、HDD電源部の方向がガイドハンドル側に向かうように装着します。
  3. HDDが組み立てられたガイドをベイにかけた後、前方向に押し装着します。



- FR**
1. Retirez le support SSD en retirant la vis à oreilles du support SSD.
  2. Positionnez le trou de vis du support SSD et le disque SSD avec précision comme indiqué sur l'image et assemblez avec la vis-B.
  3. Assemblez le support SSD au châssis à l'aide de la vis à oreilles.

- ES**
1. Separe el soporte de SSD eliminando el tornillo del soporte de SSD.
  2. Coloque exactamente el hoyo del tornillo del soporte de SSD y el SSD como en la imagen y ármelo usando el tornillo B.
  3. Coloque el soporte de SSD con el SSD armado en el chasis usando el tornillo de mano otra vez.

## INSTALL a 2.5" DRIVE

- US**
1. Remove the SSD bracket by removing the thumbscrew from the SSD bracket.
  2. Position SSD bracket screw hole and SSD precisely as shown in the picture and assemble using screw-B.
  3. Assemble the SSD bracket to the chassis using the thumbscrew.

- RU**
1. Снимите рамку SSD, предварительно убрав из нее винт.
  2. Расположите отверстие для крепления кронштейна SSD и SSD так, как показано на рисунке, и соберите с помощью винта B.
  3. Соберите рамку SSD и шасси с помощью винта.

- DE**
1. Entfernen Sie die SSD-Halterung, indem Sie die Rändelschraube von der SSD-Halterung entfernen.
  2. Positionieren Sie das Schraubenloch der SSD-Halterung und die SSD genau wie es in der Abbildung gezeigt wird und montieren Sie sie mit Schraube B.
  3. Montieren Sie die SSD-Halterung mit der Rändelschraube am Gehäuse.

- KR**
1. SSD 브라켓의 손나사를 제거하여 SSD 브라켓을 분리합니다.
  2. 그림과 같이 SSD 브라켓의 나사홀과 SSD를 정확히 위치시킨 후 screw-B를 이용하여 조립합니다.
  3. SSD가 조립된 SSD 브라켓을 다시 손나사를 이용하여 새시에 조립합니다.

- CN**
1. 拧下SSD支架上的螺丝，拆开SSD支架。
  2. 如图所示，把SSD对准SSD支架的螺丝孔后，使用screw-B组装。
  3. 再用螺丝把装有SSD的SSD支架重新组装在SSD底架上。

- JP**
1. SSDブラケットのねじを除去してSSDブラケットを分離します。
  2. 図のようにSSDブラケットのねじ穴とSSDを正確に位置させた後、screw-Bを用いて組み立てます。
  3. SSDが組み立てられたSSDブラケットを再びねじを用いてシャーシに組み立てます。



Head office: 159 3F, Wonhyo Ro 2Ga, Yongsan Gu, Seoul, Korea (TEL: +82-2-749-1311)

China Branch: Rm202, Mei Dong Electronics Building, Tie Shan He Street, San Dong Road,  
Hua Shan Town, Hua Du District, Guang Zhou, China (TEL: 020-36969919)

FAX: +82. 2. 749. 2221 Contact us: [support@abkoncore.com](mailto:support@abkoncore.com)

[www.abkoncore.com](http://www.abkoncore.com)