



# WAREFARE USERGUIDE

1



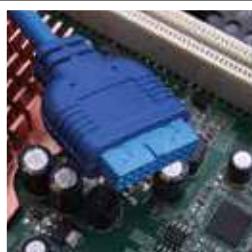
2



3



4



5



6





## ATTENTION !

Ce manuel générique est destiné à vous aider dans l'assemblage de votre ordinateur. L'installation varie en fonction des spécifications du châssis que vous venez d'acquérir.

Pour connaître les instructions avancées, nous vous recommandons de consulter les manuels d'installation de votre carte-mère, carte graphique... des différents périphériques que vous souhaitez installer lors de l'assemblage de votre configuration ! Nous déclinons toute responsabilité quant à la mauvaise manipulation et/ou installation des composants.

## AVANT DE COMMENCER, QUELQUES RECOMMANDATIONS :

**Stabilité et propreté :** Pour l'assemblage de votre châssis, prévoyez une surface plane et stable. Assemblez celui-ci à l'abri de la poussière dans une pièce bien éclairée ! Ne pas poser votre châssis sur la moquette qui est chargée en électricité statique.

**Prenez votre temps :** Manipulez avec délicatesse le châssis afin d'éviter tous risques de blessures. Malgré tous les soins que nous apportons à la fabrication de nos produits certains bords intérieurs du châssis restent coupants ! Evitez tous gestes brusques. Nous conseillons de porter des gants.

**Toujours lire avant...** Chaque composant est différent ! Il convient de lire au préalable les instructions de montage de chaque élément composant votre ordinateur comme le CPU, RAM... Exemple : consultez le manuel de votre refroidisseur CPU pour connaître les étapes que vous devez prendre en considération avant d'installer la carte mère.

**Antistatique, c'est quoi ?** : Afin de préserver l'intégrité des composants, il est indispensable de les protéger contre les éventuelles décharges d'électricité statique dont votre corps est chargé. Vous équiper d'un bracelet antistatique, vous permettra de manipuler vos pièces en toute sécurité. Traitez les composants et les cartes avec précaution, ne touchez pas les composants ou les contacts non blindés. Tenez toujours votre carte, votre processeur par ses bords (jamais par ses broches.)

**Les bons outils !** Nous vous conseillons d'utiliser les bons outils pour chaque étape de l'assemblage. Ne pas utiliser de tournevis « maison » comme une pièce de monnaie, une pointe de couteau, vos ongles... Vous risquez d'endommager votre matériel ou de vous blesser. Lors de l'assemblage, ne pas serrer en force vos composants sous peine d'endommager les filetages ou de casser le matériel.

**Ne jamais forcer...** Avant de connecter un câble, veiller à ce que les deux connecteurs soient correctement alignés. Les connecteurs sont souvent équipés de détrompeur : un dispositif, généralement mécanique, permettant d'éviter les erreurs d'assemblage, de montage ou de branchement ! Ne jamais forcer car les broches tordues peuvent nécessiter un remplacement de l'ensemble du connecteur !

**Des questions ?** Si vous avez un doute ou n'arrivez pas à assembler vos composants, contactez le service support ou faites appel à un technicien confirmé.



## COMMENT RETIRER LA PAROI LATÉRALE ?

Pour retirer la paroi latérale, dévissez les vis molettes. Selon le modèle, utilisez un tournevis adapté.

1

## COMMENT INSTALLER VOTRE CARTE MÈRE ?

Commencez par déballer votre carte mère et poser cette dernière sur la mousse de protection qui l'accompagne. Vous disposerez ainsi d'un espace de travail bien plus confortable pour monter le processeur, le dissipateur thermique généralement composé d'un radiateur surmonté d'un ventilateur, ainsi que la mémoire... Suivez le guide de montage de chaque composant !

Avant de positionner votre carte mère, fixez le panneau arrière de connectique vendu avec votre carte mère en le clipsant à la paroi du châssis.

Selon le format de votre carte mère, vérifiez les entretoises préinstallées ou fixer les entretoises sur le châssis. Positionnez votre carte mère et vissez celle-ci au châssis. Rappel ne pas visser, serrer fortement ! Attention à ne pas fixer plus d'entretoises qu'il n'existe de trou sur votre carte mère, au risque de créer des court-circuits.

**INSTALLER VOS DISQUES DUR 2.5" / SSD**

# 2

**INSTALLER VOS DISQUES DUR 3.5"**

# 2

Avant d'installer vos disques durs, vérifiez la place occupée et la longueur de votre carte graphique. En fonction du châssis cela peut gêner le branchement de vos disques et nécessiter de supprimer des berceaux ou des baies. Votre carte graphique peut nécessiter également la fixation d'un rail de support ou de déplacer un rail amovible de ventilateur.

Il existe plusieurs systèmes de fixation de vos disques durs. Certains de nos châssis sont équipés de fixation sans vis :

- Berceau fixe avec fixation rapide : Insérez votre disque dans le berceau puis abaisser le levier pour le fixer.
- Berceau amovible avec clips : Retirez le berceau en pressant sur les pattes / Insérez votre disque dans les trous d'un côté / Ecartez le berceau pour insérer le disque de l'autre côté / replacez le berceau dans la baie.
- Pour les cages/berceaux/rails avec fixation vis, il convient d'utiliser les vis fournis, ne pas oublier le cas échéant les rondelles anti-vibration.

**INSTALLER VOS DISQUES 5,25"****3**

Pour installer un lecteur-graveur CD/DVD, il vous faudra généralement retirer la façade du châssis. Elle se déclipse assez facilement en tirant légèrement dessus. Sur certains de nos modèles il faut juste retirer délicatement les grilles de la façade obstruant la baie 5.25".

Positionnez votre lecteur-graveur dans la baie et fixer celle-ci à l'aide des leviers de fixation rapide ou de vis.

Pour installer un lecteur de carte, retirez partiellement la grille ou façade. Utilisez le berceau spécifique et vissez votre lecteur.

**COMMENT OPTIMISER LE REFROIDISSEMENT DE VOTRE ORDINATEUR ?**

Les ventilateurs : Selon le modèle, votre boîtier est pré équipé de ventilateurs. Vous pouvez optimiser le refroidissement en installant des ventilateurs supplémentaires (non inclus) et les fixer à l'aide de 4 vis aux emplacements prévus à cet effet. Le nombre et l'emplacement des ventilateurs optionnels sont indiqués dans les spécifications au début ce manuel.

Pour que le flux d'air soit optimal, les ventilateurs avant/en façade aspirent l'air frais à l'intérieur du boîtier. Les ventilateurs à l'arrière et sur le haut du boîtier vont extraire l'air chaud du boîtier vers l'extérieur. Pour bien positionner les ventilateurs, vérifier le repère sur le ventilateur qui vous indique le sens de circulation du flux d'air.

Le watercooling : si votre boîtier est compatible watercooling, l'arrière de celui-ci est équipé de passe-tuyaux. L'installation d'un système de ce type de refroidissement est complexe. Reportez-vous au manuel constructeur !

**COMMENT INSTALLER VOTRE ALIMENTATION ?**

Positionnez votre alimentation dans le logement prévu à cet effet. L'emplacement est différent en fonction du châssis. Vissez celui-ci à l'aide des vis incluses avec votre alimentation ou le cas échéant celle fourni dans le kit de visserie !

Attention :

Le ventilateur de votre alimentation ne doit jamais être positionné contre une paroi sans grille d'aération ! Ne jamais mettre sous tension votre alimentation avant d'avoir terminé l'installation de vos composants et vérifier l'intégralité des branchements !

**COMMENT RELIER LES PORTS USB 3.0 À LA CARTE MÈRE ?****4**



## COMMENT RELIER VOTRE LECTEUR CARTE À LA CARTE MÈRE ?

# 5

## COMMENT EFFECTUER LES DIFFÉRENTS BRANCHEMENTS ?

Dans un souci de confort, installez vos cartes : graphique, contrôleurs... en dernier ! Vous disposerez ainsi de plus d'espace pour accéder aux différents connecteurs de votre carte mère.

Pensez au cable management qui permet d'optimiser le passage et rangement des câbles. Utilisez l'arrière du boîtier pour passer vos câbles. Nos boîtiers sont le plus souvent équipés d'un système de cable management spacieux permettant de cacher une grande partie des câbles : l'épaisseur varie selon le modèle. Il permet aussi d'optimiser la circulation des flux d'air et donc le refroidissement de vos composants. Il offre un accès facile aux composants et périphériques afin d'effectuer des changements ou d'ajouter d'autres composants.

Pour effectuer les différents branchements, commencez par les connecteurs composant les éléments de la façade. Ils sont caractérisés par de petits connecteurs annotés : Power LED / Power Button / Reset / Speaker / HDD LED... Pour savoir ou brancher les connecteurs sur votre carte-mère : reportez-vous au manuel constructeur de celle-ci.

Puis procédez aux branchements suivants :

- Les ports USB 2.0 et/ou USB 3.0
- Le connecteur HD Audio
- Les ventilateurs sur la carte-mère (3 pins) ou via l'alimentation
- Les disques dur et lecteurs sur la carte mère et via l'alimentation

Maintenant que la plupart des branchements sont effectués vous pouvez installer vos cartes : graphiques, contrôleurs...

## COMMENT INSTALLER VOTRE CARTE GRAPHIQUE ET AUTRES CARTES ?

# 6

Commencez par la retirer de son emballage antistatique, en prenant bien soin de la prendre par la tranche. En aucun cas, vous ne devez toucher les composants de la carte : vous savez pourquoi !

Les cartes graphiques d'aujourd'hui se fixent pratiquement toutes sur un port PCIe, proche du processeur. Si vous n'arrivez pas à localiser les connecteurs PCIe, reportez-vous à la documentation de votre carte-mère !

En premier lieu retirer l'équerre qui correspond au connecteur PCIe de l'emplacement de la carte graphique. Engagez la nouvelle carte dans le connecteur PCIe. Il faut l'engager de façon ferme, mais sans forcer. Vous devez entendre un "clic" qui indique que le clip de verrouillage s'est bien enclenché.

Vous avez terminé votre installation ! ? Vous avez contrôlé une dernière fois les branchements ! Remontez les parois latérales ! Branchez votre écran, souris, clavier à votre nouveau châssis ! Il ne vous reste plus qu'à mettre sous tension votre ordinateur et appuyez sur le bouton power. Merci de votre confiance et à bientôt.

## **PRECAUTIONS ET INSTRUCTIONS DE SECURITE :**



- Ne tentez pas d'effectuer des réparations : Ne tentez pas de démonter, d'ouvrir, de réparer ou de modifier le produit, les accessoires ou le câble d'alimentation. Vous risqueriez de vous électrocuter ou de vous exposer à d'autres dangers. Tout signe de tentative d'ouverture et/ou de modification de cet appareil, y compris tout décollement, toute perforation ou tout retrait d'une étiquette, annulera la Garantie.
- Utilisation à proximité d'un liquide : Pour réduire le risque d'incendie ou de choc, n'utilisez pas cet appareil à proximité d'un liquide et ne l'exposez pas à la pluie ou à de l'humidité. Ne tentez pas de sécher l'appareil en utilisant un sèche-cheveux.
- Risque d'asphyxie : cet appareil peut contenir des pièces de petite taille, sachet plastique, emballage pouvant constituer un risque d'asphyxie pour les enfants. Conservez les petites pièces, sachets, emballages hors de la portée des enfants.
- Risques liées au chargement, cordons/câbles : Rangez tous les câbles et cordons de manière à ce que les personnes et les animaux ne risquent pas de tomber ou de tirer dessus accidentellement en se déplaçant dans la zone où se situe l'appareil. Ne laissez pas les enfants jouer avec les câbles et

## **POUR EVITER DES DOMMAGES AU NIVEAU DES CABLES D'ALIMENTATION ET DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE**

- Protégez les câbles électriques pour que personne ne marche dessus.
- Protégez les câbles électriques de tout pincement ou de toute pliure excessive, en particulier lorsqu'ils sont branchés à la prise électrique, au bloc d'alimentation et à l'appareil.
- Ne tirez pas brusquement sur les câbles d'alimentation, ne les pliez pas à l'excès, ou ne les maltraitez pas de toute autre manière que ce soit.
- N'exposez pas les câbles d'alimentation à des sources de chaleur.
- Conservez les câbles d'alimentation hors de la portée des enfants et des animaux. Ne les laissez pas les mordre ou les mâchouiller.
- Lorsque vous débranchez les câbles d'alimentation, tirez sur la prise. Ne tirez pas sur le câble.
- Si un câble d'alimentation ou un bloc d'alimentation est endommagé de quelque manière que ce soit, cessez immédiatement de l'utiliser.
- Débranchez votre appareil en cas d'orage ou en cas de non utilisation pendant une période prolongée.
- Pour les appareils disposant d'un câble d'alimentation secteur qui se branche au bloc d'alimentation, branchez toujours le cordon d'alimentation en suivant les instructions suivantes : branchez le câble d'alimentation secteur dans le bloc d'alimentation jusqu'à ce qu'il soit totalement enclenché, puis branchez l'autre extrémité du cordon d'alimentation secteur dans la



Parce que votre satisfaction est au cœur de nos préoccupations, chaque produit Empire Gaming comporte un numéro de série unique !

**Il vous sera demandé, accompagné de votre facture pour toute demande auprès du Service Après-Vente & Garantie de notre revendeur agréé Empire Gaming.**

Les produits Empire Gaming sont garantis 1 an à compter de la date d'achat. Conservez soigneusement votre facture, agrafez là à ce guide d'utilisation.

**Nous vous rappelons que le non-respect des consignes de sécurité, tout signe de tentative d'ouverture et/ou de modification de cet appareil, ses câbles/cordons, y compris tout décollement, toute perforation ou tout retrait d'une étiquette, annulera votre Garantie**



Déclaration de conformité CE : Empire Gaming déclare que ce produit est conforme aux principales exigences et aux autres dispositions des directives CE applicables.



WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) : l'utilisation de ce symbole indique que ce produit ne peut être traité comme un déchet ménager ordinaire. En vous débarrassant de ce produit dans le respect de la réglementation en vigueur, vous contribuez à éviter les effets négatifs potentiels sur l'environnement et sur la santé humaine. Pour plus de renseignements sur le recyclage de ce produit, veuillez contacter votre municipalité, votre service de collecte et recyclage des déchets ménagers.



Le ruban de Möbius : vous avez déjà tous vu ce logo apposé sur nos emballages. Mais que veut-il dire exactement ? Il signifie que le produit et l'emballage sont recyclables. Pour protéger notre environnement, le plus simple c'est de recycler ! Devenez éco-citoyen, éco-responsable avec Empire Gaming.



**RoHS**

La norme RoHS (Restrictions of Hazardous Substances) : c'est une directive écologique européenne limitant l'utilisation de substances nocives pour notre environnement dans tous les produits électroniques. Cette directive s'applique à tous les équipements électroniques et électriques utilisant un champ électrique ou électromagnétique. Dans le but de réduire l'utilisation de substances dangereuses dans la fabrication nos produits, Empire Gaming s'engage à vous offrir le meilleur de la technologie en respectant notre environnement.



## WARNING!

This generic manual is intended to assist you in assembling your computer. The installation varies depending on the specifications of the chassis you have just purchased.

For advanced instructions, we recommend that you consult the installation manuals of your motherboard, graphics card ... the different devices you want to install when assembling your configuration! We are not responsible for the incorrect handling and / or installation of the components.

### **BEFORE STARTING. SOME RECOMMENDATIONS:**

**Stability and cleanliness:** When assembling your chassis, plan for a flat, stable surface. Assemble it away from dust in a well-lit room! Do not place your frame on the carpet that is charged with static electricity.

**Take your time:** Handle the frame carefully to avoid any risk of injury. Despite all the care we bring to the manufacture of our products some inner edges of the chassis remain sharp! Avoid all sudden movements. We recommend wearing gloves.

**Always read before ... Each component is different!** It is advisable to read in advance the instructions of assembly of each element composing your computer like the CPU, RAM ... Example: consult the manual of your cooler CPU for know the steps you need to consider before installing the motherboard.

**Antistatic, what is it?** : In order to preserve the integrity of the components, it is essential to protect them against possible static electricity discharges from which your body is charged. Equipping you with an antistatic wrist strap will allow you to handle your parts safely. Treat components and cards with care, do not touch components or unshielded contacts. Always hold your card, your processor by its edges (never by its pins.)

**The right tools!** We advise you to use the right tools for each step of the assembly. Do not use a "house" screwdriver such as a coin, a knife tip, your fingernails ... You risk damaging your equipment or injuring yourself. When assembling, do not force-tighten your components as this may damage the threads or break the material.

**Never force ...** Before connecting a cable, make sure that both connectors are correctly aligned. The connectors are often equipped with polarizer: a device, usually mechanical, to avoid assembly errors, assembly or connection! Never force because bent pins may require replacement of the entire connector!

**Questions ?** If you have any doubt or can not assemble your components, contact support or call an experienced technician.



## HOW TO REMOVE THE SIDE WALL ?

To remove the side wall, unscrew the thumbscrews. Depending on the model, use a suitable screwdriver.

1

## HOW TO INSTALL YOUR CARD - MOTHER?

Start by unpacking your motherboard and put it on the protective foam that accompanies it. This will give you a much more comfortable working space for mounting the processor, the heat sink, which usually consists of a radiator with a fan, and the memory ... Follow the assembly guide for each component!

Before positioning your motherboard, attach the connector back panel sold with your motherboard by snapping it to the chassis wall.

Depending on the size of your motherboard, check the pre-installed spacers or attach the spacers to the chassis. Position your motherboard and screw it to the chassis. Reminder do not screw, tighten strongly! Be careful not to fix more spacers than there is a hole on your motherboard, at the risk of creating short circuits



## HOW TO INSTALL YOUR 2.5 "/ 3.5" HARD DRIVES

### INSTALL YOUR 2.5 "/ SSD HARD DRIVES

# 2

### INSTALL YOUR 2.5 "/ SSD HARD DRIVES

# 2

Before installing your hard drives, check the space occupied and the length of your graphics card. Depending on the chassis it may interfere with the connection of your disks and require the removal of cradles or bays. Your graphics card may also require attaching a support rail or moving a removable fan rail.

There are several systems for fixing your hard drives. Some of our chassis are equipped with screwless fasteners:

- Fixed Cradle with Quick Attach: Insert your disc into the cradle and lower the lever to secure.
- Removable cradle with clips: Remove the cradle by pressing the tabs / Insert your disc into the holes on one side / Spread the cradle to insert the disc on the other side / replace the cradle in the bay.
- For the cages / cradles / rails with screw fixing, it is advisable to use the supplied screws, do not forget if necessary the anti-vibration washers.



## HOW TO USE THE 5.25 BAY

### INSTALL YOUR 5.25 "DISKS

# 3

To install a CD / DVD drive-writer, you will usually need to remove the front of the chassis. It disappears quite easily by pulling slightly on it. On some of our models you just need to gently remove the grilles from the 5.25 "bay".

Position your reader-writer in the rack and secure it with the quick-release levers or screws.

To install a card reader, partially remove the grille or faceplate. Use the specific cradle and screw your reader.

## HOW TO OPTIMIZE THE COOLING OF YOUR COMPUTER?

Fans: Depending on the model, your case is pre-equipped with fans. You can optimize cooling by installing additional fans (not included) and secure them with 4 screws in the slots provided for this purpose. The number and location of optional fans are listed in the specifications at the beginning of this manual.

For optimal airflow, front / front fans draw fresh air into the housing. The fans at the back and on the top of the case will extract hot air from the case to the outside. To properly position the fans, check the mark on the fan that tells you the flow direction of the airflow.

Watercooling: if your case is watercooling compatible, the back of it is equipped with tubing. Installing a system of this type of cooling is complex. Refer to the manufacturer's manual!

Dust filters: they limit the dust inside your case. They optimize the circulation of air: do not obstruct them and proceed to their regular maintenance.

## HOW TO INSTALL YOUR POWER SUPPLY?

Position your power supply in the housing provided for this purpose. The location is different depending on the chassis. Screw it using the screws included with your power supply or, if applicable, the one supplied in the hardware kit!

Warning :

The fan of your power supply must never be positioned against a wall without a ventilation grid! Never turn on your power supply until you have finished installing your components and check all connections!

## HOW TO CONNECT USB 3.0 PORTS TO THE MOTHERBOARD ?

# 4



## HOW TO CONNECT YOUR CARD READER TO THE MOTHERBOARD?

# 5

## HOW TO MAKE THE DIFFERENT CONNECTIONS?

For the sake of comfort, install your cards: graphics, controllers ... last! You will have more space to access the different connectors on your motherboard.

Think about cable management that optimizes the passage and storage of cables. Use the back of the case to pass your cables. Our enclosures are usually equipped with a spacious cable management system to hide a large part of the cables: the thickness varies depending on the model. It also makes it possible to optimize the circulation of the air flows and thus the cooling of your components. It provides easy access to components and devices for making changes or adding other components.

To make the various connections, start with the connectors making up the elements of the facade. They are characterized by small annotated connectors: Power LED / Power Button / Reset / Speaker / HDD LED ... To know or connect the connectors on your motherboard: refer to the manufacturer's manual of this one.

Then make the following connections:

- USB 2.0 and / or USB 3.0 ports
- The HD Audio connector
- Fans on the motherboard (3 pins) or via the power supply
- Hard drives and drives on the motherboard and via the power supply

Now that most connections are made you can install your cards: graphics, controllers ...

## HOW TO INSTALL YOUR GRAPHICS CARD AND OTHER CARDS?

# 6

Start by removing it from its antistatic packaging, taking care to take it by the edge. In no case should you touch the components of the card: you know why!

Today's graphics cards are almost all fixed on a PCIe port , close to the processor. If you can not locate the PCIe connectors , refer to your motherboard's documentation!

First, remove the bracket that corresponds to the PCIe connector from the graphics card slot. Engage the new card in the PCIe connector . It must be firmly engaged, but without straining. You must hear a "click" that indicates that the locking clip has snapped into place.

You have completed your installation! ? You checked the connections one last time! Reassemble the side walls! Connect your screen, mouse, keyboard to your new chassis! All you have to do is turn on your computer and press the power button. Thanks for your confidence and see you soon!



## **PRECAUTIONS AND SAFETY INSTRUCTIONS:**

- Do not attempt repairs: Do not attempt to disassemble, open, repair, or modify the product, accessories, or power cable. You may be electrocuted or expose yourself to other hazards. Any sign of attempting to open and / or modify this device, including any peeling, puncturing or removal of a label, will void the Warranty.
- Use near a liquid: To reduce the risk of fire or shock, do not use this product near liquid and do not expose it to rain or moisture. Do not attempt to dry the unit using a hair dryer.
- Risk of asphyxiation: this device may contain small parts, plastic bag, packaging that may pose a risk of asphyxiation for children. Keep small parts, sachets, packaging out of the reach of children.
- Loading Hazards, Cords / Cables: Store all cables and cords in such a way that people and animals can not fall or accidentally shoot while moving around the area where the unit is located. Do not let children play with cables and cords.

## **TO PREVENT DAMAGE TO THE POWER CABLES AND THE POWER SUPPLY ELECTRIC**

- Protect the power cables so that nobody walks on them.
- Protect the power cables from being pinched or bent excessively, especially when they are connected to the power outlet, the power supply, and the unit.
- Do not pull the power cables sharply, bend them excessively, or otherwise abuse them.
- Do not expose power cables to sources of heat.
- Keep power cables out of the reach of children and animals. Do not let them bite or chew them.
- When disconnecting the power cables, pull the plug. Do not pull on the cable.
- If a power cable or power supply is damaged in any way, stop using it immediately.
- Unplug your device during lightning storms or when unused for long periods of time.
- For devices with an AC power cord that connects to the power supply, always connect the power cord as follows: Plug the AC power cord into the power supply if it is fully engaged, then plug the other end of the AC power cord into the wall outlet.



# WARRANTY

Because your satisfaction is at the heart of our concerns, every Empire Gaming product has a unique serial number!

You will be asked, along with your invoice for any request from the After Sales & Warranty Service of our authorized dealer Empire Gaming.

Empire Gaming products are warranted for one year from the date of purchase. Keep your invoice neatly, staple it to this user guide.

We remind you that failure to comply with the safety instructions, any sign of attempted opening and / or modification of this device, its cables / cords, including any detachment, perforation or removal of a label, will void your Warranty



CE Declaration of Conformity: Empire Gaming declares that this product is in compliance with the essential requirements and other provisions of the applicable EC Directives.



WEEE ( Waste Electrical and Electronic Equipment): The use of this symbol indicates that this product can not be treated as ordinary household waste. By disposing of this product in accordance with the regulations in force, you help to avoid potential negative effects on the environment and on human health. For more information on the recycling of this product, please contact your municipality, your collection and recycling of household waste..



The Möbius ribbon: you have all seen this logo on our packaging. But what does he mean exactly? It means that the product and packaging are recyclable. To protect our environment, the easiest way is to recycle! Become an eco-citizen, eco-responsible with Empire Gaming.



**RoHS**  
The RoHS (Restrictions on Hazardous Substances) is a European environmental directive limiting the use of substances harmful to our environment in all electronic products. This directive applies to all electronic and electrical equipment using an electric or electromagnetic field. In order to reduce the use of hazardous substances in the manufacture of our products, Empire Gaming is committed to providing you with the best technology while respecting our environment.



## ACHTUNG!

Dieses allgemeine Handbuch soll Ihnen bei der Zusammenstellung Ihres Computers helfen. Die Installation hängt von den Spezifikationen des gerade gekauften Gehäuses ab.

Für weiterführende Anweisungen empfehlen wir Ihnen, die Installationshandbücher Ihres Motherboards, Ihrer Grafikkarte und der verschiedenen Geräte zu lesen, die Sie beim Zusammenbau Ihrer Konfiguration installieren möchten! Wir sind nicht verantwortlich für die unsachgemäße Handhabung und / oder Installation der Komponenten.

### BEVOR SIE BEGINNEN, EINIGE EMPFEHLUNGEN:

**Stabilität und Sauberkeit:** Planen Sie bei der Montage Ihres Chassis eine ebene, stabile Oberfläche ein. Montieren Sie es in einem gut beleuchteten Raum vor Staub! Stellen Sie Ihren Rahmen nicht auf den mit statischer Elektrizität aufgeladenen Teppich.

**Nehmen Sie sich Zeit:** Behandeln Sie den Rahmen sorgfältig, um Verletzungen zu vermeiden. Trotz aller Sorgfalt bei der Herstellung unserer Produkte bleiben einige Innenkanten des Chassis scharf! Vermeiden Sie alle plötzlichen Bewegungen. Wir empfehlen Handschuhe zu tragen.

**Lesen Sie immer vorher ...** Jede Komponente ist anders! Es ist ratsam, im Voraus die Anweisungen für die Montage jedes einzelnen Elements Ihres Computers wie CPU, RAM usw. zu lesen. Beispiel: Konsultieren Sie das Handbuch Ihrer Kühlung-CPU für **kennen Sie die Schritte, die Sie vor der Installation des Motherboards beachten müssen.**

**Antistatisch, was ist das?** : Um die Integrität der Komponenten zu erhalten, ist es wichtig, sie vor möglichen elektrostatischen Entladungen zu schützen, aus denen Ihr Körper geladen wird. Wenn Sie mit einem antistatischen Armband ausgestattet sind, können Sie Ihre Teile sicher handhaben. Behandeln Sie Komponenten und Karten vorsichtig, berühren Sie keine Komponenten oder ungeschirmten Kontakte. Halten Sie Ihre Karte, Ihren Prozessor immer an den Kanten (niemals an den Pins).

**Die richtigen Werkzeuge!** Wir empfehlen Ihnen, die richtigen Werkzeuge für jeden Schritt der Montage zu verwenden. Verwenden Sie keinen "Haus" -Schraubendreher wie eine Münze, eine Messerspitze, Ihre Fingernägel ... Sie riskieren, Ihre Ausrüstung zu beschädigen oder sich zu verletzen. Achten Sie beim Zusammenbau darauf, dass Ihre Bauteile nicht fest angezogen werden, da dies die Gewinde beschädigen oder das Material beschädigen kann.

**Niemals erzwingen ...** Bevor Sie ein Kabel anschließen, vergewissern Sie sich, dass beide Anschlüsse korrekt ausgerichtet sind. Die Stecker sind oft mit Polarisator ausgestattet: ein Gerät, meist mechanisch, um Montagefehler, Montage oder Verbindung zu vermeiden! Niemals forcieren, da verbogene Stifte möglicherweise den gesamten Stecker ersetzen müssen!

**Fragen ?** Wenn Sie Zweifel haben oder Ihre Komponenten nicht zusammenbauen können, wenden Sie sich an den Support oder rufen Sie einen erfahrenen Techniker an.



## SO ENTFERNEN SIE DIE SEITE MAUER ?

Um die Seitenwand zu entfernen, schrauben Sie die Rändelschrauben ab. Verwenden Sie je nach Modell einen geeigneten Schraubendreher.

1

## WE INSTALLIERE ICH DEINE KARTE? - MUTTER?

Beginnen Sie mit dem Auspacken Ihres Motherboards und legen Sie es auf den schützenden Schaum, der es begleitet. Dies gibt Ihnen einen wesentlich komfortableren Arbeitsraum für die Montage des Prozessors, des Kühlkörpers, der normalerweise aus einem Kühler mit Lüfter besteht, und des Speichers ... Folgen Sie der Montageanleitung für jedes Bauteil!

Bevor Sie Ihr Motherboard positionieren, befestigen Sie das mit Ihrem Motherboard gelieferte Rückteil Schnapp es zur Fahrgestellwand.

Abhängig von der Größe Ihres Motherboards überprüfen Sie die vorinstallierten Abstandshalter oder befestigen Sie die Abstandshalter am Gehäuse. Positionieren Sie Ihr Motherboard und schrauben Sie es an das Gehäuse. Erinnerung nicht schrauben, fest anziehen! Achten Sie darauf, dass auf Ihrem Motherboard keine weiteren Abstandshalter angebracht werden, als auf dem Motherboard vorhanden ist Kurzschlüsse .



# WIE INSTALLIERE ICH DEINE 2,5 / 3,5 FESTPLATTEN?

## INSTALLIEREN IHRE 2,5 "/ SSD-FESTPLATTEN

# 2

## INSTALLIEREN IHRE 3,5 "FESTPLATTEN

# 2

Bevor Sie Ihre Festplatten installieren, überprüfen Sie den belegten Speicherplatz und die Länge Ihrer Grafikkarte. Je nach Gehäuse kann dies die Verbindung Ihrer Festplatten beeinträchtigen und das Entfernen von Halterungen oder Buchten erfordern. Ihre Grafikkarte erfordert möglicherweise auch das Anbringen einer Tragschiene oder das Bewegen einer abnehmbaren Lüfterschiene.

Es gibt verschiedene Systeme zum Reparieren Ihrer Festplatten. Einige unserer Chassis sind mit schraubenlosen Befestigungselementen ausgestattet:

- Fixed Cradle with Quick Attach: Legen Sie Ihre Disc in die Halterung und senken Sie den Hebel ab, um sie zu sichern.
- Abnehmbare Cradle mit Clips: Entfernen Sie die Cradle durch Drücken der Tabs / Legen Sie Ihre Disc in die Löcher auf der einen Seite / Spreizen Sie die Cradle, um die Disc auf der anderen Seite einzuführen / ersetzen Sie die Cradle in der Bucht.
- Für die Käfige / Wiegen / Schienen mit Schraubbefestigung ist es ratsam, die mitgelieferten Schrauben zu verwenden. Vergessen Sie bei Bedarf nicht die Schwingungsdämpfungsscheiben.



## WIE BENUTZT MAN DEN 5,25 SCHACHT

### INSTALLIEREN IHRE 5,25 "DISKETTEN"

# 3

Um einen CD / DVD-Brenner zu installieren, müssen Sie normalerweise die Vorderseite des Gehäuses entfernen. Es verschwindet ganz leicht durch leichtes Ziehen. Bei einigen unserer Modelle müssen Sie nur die Gitter vorsichtig aus dem 5,25 "Schacht entfernen.

Positionieren Sie Ihren Reader-Writer im Rack und sichern Sie ihn mit den Schnellspannhebeln oder -schrauben.

Um einen Kartenleser zu installieren, entfernen Sie das Gitter oder die Frontplatte teilweise. Verwenden Sie die spezielle Docking-Station und schrauben Sie Ihr Lesegerät fest.

## WIE KANN ICH DIE KÜHLUNG IHRES COMPUTERS OPTIMIEREN?

Fans: Je nach Modell ist Ihr Koffer mit Ventilatoren ausgestattet. Sie können die Kühlung optimieren, indem Sie zusätzliche Lüfter (nicht im Lieferumfang enthalten) installieren und diese mit 4 Schrauben in den dafür vorgesehenen Schlitzten sichern. Die Anzahl und Position der optionalen Lüfter ist in den Spezifikationen am Anfang dieses Handbuchs aufgeführt.

Für eine optimale Luftzirkulation saugen Front- / Frontventilatoren Frischluft in das Gehäuse. Die Lüfter auf der Rückseite und auf der Oberseite des Gehäuses werden heiße Luft aus dem Gehäuse nach außen herausziehen. Um die Ventilatoren richtig zu positionieren, überprüfen Sie die Markierung am Ventilator, die die Strömungsrichtung des Luftstroms angibt.

Wasserkühlung: Wenn Ihr Gehäuse wasserkühlkompatibel ist, ist die Rückseite mit einem Schlauch ausgestattet. Die Installation eines Systems dieser Art von Kühlung ist komplex. Siehe das Handbuch des Herstellers!

## WIE INSTALLIERE ICH DEIN NETZTEIL?

Positionieren Sie Ihr Netzteil in dem dafür vorgesehenen Gehäuse. Die Position ist je nach Chassis unterschiedlich. Schrauben Sie es mit den Schrauben fest, die mit Ihrem Netzteil oder, falls zutreffend, dem mitgelieferten Zubehör geliefert wurden!

Warnung :

Der Ventilator Ihrer Stromversorgung darf niemals ohne Lüftungsgitter an einer Wand stehen!

Schalten Sie Ihr Netzteil erst ein, wenn Sie mit der Installation Ihrer Komponenten fertig sind und prüfen Sie alle Verbindungen!

## SO VERBINDEN SIE USB 3.0-PORTS MIT DEM HAUPTPLATINE ?

# 4



## WIE VERBINDE ICH MEINEN KARTENLESER MIT DEM MOTHERBOARD?

# 5

## WIE MACHT MAN DIE VERSCHIEDENEN VERBINDUNGEN?

Installieren Sie Ihre Karten aus Gründen des Komforts: Grafiken, Controller ... zuletzt! Sie haben mehr Platz für den Zugriff auf die verschiedenen Anschlüsse auf Ihrem Motherboard.

Denken Sie an ein Kabelmanagement, das den Durchgang und die Lagerung von Kabeln optimiert. Verwenden Sie die Rückseite des Gehäuses, um Ihre Kabel zu führen. Unsere Gehäuse sind normalerweise mit einem geräumigen Kabelmanagementsystem ausgestattet, um einen großen Teil der Kabel zu verbergen: Die Dicke variiert je nach Modell. Es ermöglicht außerdem, die Zirkulation der Luftströme und damit die Kühlung Ihrer Komponenten zu optimieren. Es bietet einfachen Zugriff auf Komponenten und Geräte, um Änderungen vorzunehmen oder andere Komponenten hinzuzufügen.

Beginnen Sie mit den Anschläßen, die die Elemente der Fassade bilden, um die verschiedenen Verbindungen herzustellen. Sie zeichnen sich durch kleine an注ierte Anschlüsse aus: Power LED / Power Taste / Reset / Lautsprecher / HDD-LED ... Um die Anschlüsse auf Ihrem Motherboard zu kennen oder zu verbinden: Lesen Sie das Handbuch des Herstellers.

Stellen Sie dann die folgenden Verbindungen her:

- USB 2.0 und / oder USB 3.0 Ports
- Der HD Audio Anschluss
- Lüfter auf dem Motherboard (3 Pins) oder über das Netzteil
- Festplatten und Laufwerke auf dem Motherboard und über das Netzteil

Jetzt, wo die meisten Verbindungen hergestellt sind, können Sie Ihre Karten installieren: Grafik, Controller ...

## WIE INSTALLIERE ICH DEINE GRAFIKKARTE UND ANDERE KARTEN?

# 6

Beginnen Sie damit, dass Sie es aus der antistatischen Verpackung nehmen, und achten Sie darauf, es am Rand zu nehmen. In keinem Fall sollten Sie die Komponenten der Karte berühren: Sie wissen warum!

Die heutigen Grafikkarten sind fast alle auf einem PCIe Hafen , in der Nähe des Prozessors. Wenn Sie das nicht finden können PCIe Anschlüsse , beziehen Sie sich auf die Dokumentation Ihres Motherboards!

Entfernen Sie zuerst die Klammer, die der entspricht PCIe Verbinde aus dem Grafikkartensteckplatz. Engagieren Sie die neue Karte in der PCIe Verbinde . Es muss fest engagiert sein, aber ohne Anstrengung. Sie müssen einen "Klick" hören, der anzeigt, dass der Verriegelungsclip eingerastet ist.

Sie haben Ihre Installation abgeschlossen! ? Sie haben die Verbindungen ein letztes Mal überprüft! Die Seitenwände wieder zusammenbauen! Verbinden Sie Bildschirm, Maus und Tastatur mit Ihrem neuen Gehäuse! Alles, was Sie tun müssen, ist Ihren Computer einzuschalten und den Netzschalter zu drücken. Danke für dein Vertrauen und bis bald!



## **VORSICHTSMAßNAHMEN UND SICHERHEITSANWEISUNGEN:**

Versuchen Sie nicht, Reparaturen durchzuführen: Versuchen Sie nicht, das Produkt, das Zubehör oder das Netzkabel zu zerlegen, zu öffnen, zu reparieren oder zu modifizieren. Sie könnten einen Stromschlag erleiden oder sich anderen Gefahren aussetzen. Jegliche Anzeichen für einen Versuch, dieses Gerät zu öffnen und / oder zu modifizieren, einschließlich eines Abziehens, Durchstechens oder Entfernen eines Etiketts, führen zum Erlöschen der Garantie.

- Verwendung in der Nähe einer Flüssigkeit: Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Flüssigkeiten und setzen Sie es nicht Regen oder Feuchtigkeit aus, um das Risiko von Feuer oder Stößen zu verringern. Versuchen Sie nicht, das Gerät mit einem Haartrockner zu trocknen.
- Erstickungsgefahr: Dieses Gerät kann Kleinteile, Plastikbeutel, Verpackungen enthalten, die für Kinder Erstickungsgefahr darstellen können. Halten Sie kleine Teile, Beutel und Verpackungen von Kindern fern.

Laden von Gefahren, Kabeln / Kabeln: Bewahren Sie alle Kabel und Leitungen so auf, dass Personen und Tiere nicht fallen oder versehentlich schiessen können, während sie sich in dem Bereich bewegen, in dem sich das Gerät befindet. Lass keine Kinder abspielen mit Kabel und

## **ZU VERHINDERN SCHÄDEN AN DER LEISTUNG KABEL UND DIE STROMVERSORGUNG ELEKTRISCH**

- Schützen Sie die Stromkabel so, dass niemand darauf läuft.
- Achten Sie darauf, dass die Netzkabel nicht zu stark eingeklemmt oder geknickt werden, insbesondere wenn sie an die Steckdose, das Netzteil und das Gerät angeschlossen sind.
- Ziehen Sie die Stromkabel nicht zu stark, biegen Sie sie nicht zu stark oder beschädigen Sie sie nicht.  
Setzen Sie Stromkabel keinen Wärmequellen aus.
- Halten Sie Netzkabel außerhalb der Reichweite von Kindern und Tieren. Lass sie nicht beißen oder kauen.
- Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie die Netzkabel abziehen. Ziehe nicht am Kabel.
- Wenn ein Netzkabel oder eine Stromversorgung in irgendeiner Weise beschädigt ist, verwenden Sie es sofort nicht mehr.
- Trennen Sie Ihr Gerät bei Gewittern oder wenn es längere Zeit nicht benutzt wird.
- Bei Geräten mit einem Netzkabel, das an das Netzteil angeschlossen wird, schließen Sie das Netzkabel immer wie folgt an: Schließen Sie das Netzkabel an das Netzteil an, wenn es vollständig eingerastet ist, und stecken Sie das andere Ende des Netzkabels in die Wand Auslauf.



# GARANTIE

Weil Ihre Zufriedenheit im Mittelpunkt unserer Bemühungen steht, hat jedes Produkt von Empire Gaming eine einzigartige Seriennummer!

Sie werden zusammen mit Ihrer Rechnung für jede Anfrage aus dem After Sales & Warranty Service unseres autorisierten Händlers Empire Gaming befragt.

Empire Gaming Produkte haben eine Garantie von einem Jahr ab Kaufdatum. Halten Sie Ihre Rechnung sauber und heften Sie sie an dieses Benutzerhandbuch.

Wir weisen darauf hin, dass die Nichteinhaltung der Sicherheitsanweisungen, jedes Anzeichen eines versuchten Öffnens und / oder Modifizierens dieses Geräts, seiner Kabel / Kabel, einschließlich jeglicher Ablösung, Perforation oder Entfernung eines Etiketts, zum Erlöschen der Garantie führt



EG-Konformitätserklärung: Empire Gaming erklärt, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen und anderen Bestimmungen der geltenden EG-Richtlinien entspricht



WEEE ( Abfall Elektrisch und Elektronisch Ausrüstung): Die Verwendung dieses Symbols weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall behandelt werden kann. Indem Sie dieses Produkt in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften entsorgen, tragen Sie dazu bei, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Für weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts, kontaktieren Sie bitte Ihre Gemeinde, Ihre Sammlung und Recycling von Hausmüll.



Das Möbiusband: Sie haben dieses Logo auf unserer Verpackung gesehen. Aber was genau meint er? Es bedeutet, dass das Produkt und die Verpackung recycelbar sind. Um unsere Umwelt zu schützen, ist der einfachste Weg das Recycling! Werden Sie ein Öko-Bürger, Öko-Verantwortlichen mit Empire Gaming.



## RoHS

Das RoHS (Beschränkungen auf Gefährlich Substances) ist eine europäische Umweltrichtlinie, die den Einsatz von umweltschädlichen Stoffen in allen elektronischen Produkten einschränkt. Diese Richtlinie gilt für alle elektronischen und elektrischen Geräte, die ein elektrisches oder elektromagnetisches Feld verwenden. Um die Verwendung gefährlicher Substanzen bei der Herstellung unserer Produkte zu reduzieren, verpflichtet sich Empire Gaming dazu, Ihnen die beste Technologie zu bieten und gleichzeitig unsere Umwelt zu respektieren.



## ATTENZIONE!

Questo manuale generico ha lo scopo di assistervi nell'assemblaggio del vostro computer. L'installazione varia in base alle specifiche del telaio che hai appena acquistato.

Per istruzioni avanzate, ti consigliamo di consultare i manuali di installazione della tua scheda madre, della scheda grafica ... i diversi dispositivi che desideri installare durante il montaggio della tua configurazione! Non siamo responsabili per la manipolazione e / o l'installazione errate dei componenti.

## PRIMA DI INIZIARE. ALCUNE RACCOMANDAZIONI:

**Stabilità e pulizia:** durante il montaggio del telaio, pianificare una superficie piana e stabile. Montalo lontano dalla polvere in una stanza ben illuminata! Non posizionare la cornice sul tappeto che viene caricata con elettricità statica.

**Prenditi il tuo tempo:** maneggia il telaio con attenzione per evitare qualsiasi rischio di lesioni. Nonostante tutte le attenzioni che portiamo alla realizzazione dei nostri prodotti, alcuni bordi interni del telaio rimangono nitidi! Evitare tutti i movimenti improvvisi. Raccomandiamo di indossare i guanti.

**Leggi sempre prima ...** Ogni componente è diverso! Si consiglia di leggere in anticipo le istruzioni di assemblaggio di ogni elemento che compone il tuo computer come la CPU, la RAM ... Esempio: consulta il manuale della tua CPU di raffreddamento per conoscere i passaggi che è necessario prendere in considerazione prima di installare la scheda madre.

**Antistatico, che cos'è?** : Al fine di preservare l'integrità dei componenti, è essenziale proteggerli contro eventuali scariche di elettricità statica da cui viene caricato il corpo. Dotandoti di un cinturino da polso antistatico ti consentirà di maneggiare le tue parti in sicurezza. Trattare con cura i componenti e le schede, non toccare componenti o contatti non schermati. Tieni sempre la tua carta, il processore per i bordi (mai per i suoi pin).

**Gli strumenti giusti!** Ti consigliamo di utilizzare gli strumenti giusti per ogni fase dell'assemblaggio. Non utilizzare un cacciavite "a casa" come una moneta, una punta di coltello, le unghie ... Si rischia di danneggiare l'affrezzatura o ferirsi. Durante il montaggio, non forzare i componenti perché potrebbero danneggiare i fili o rompere il materiale.

**Non forzare mai ...** Prima di collegare un cavo, accertarsi che entrambi i connettori siano allineati correttamente. I connettori sono spesso dotati di polarizzatore: un dispositivo, solitamente meccanico, per evitare errori di montaggio, assemblaggio o connessione! Non forzare mai perché i piedini piegati possono richiedere la sostituzione dell'intero connettore!

**Domande ?** In caso di dubbi o impossibilità di assemblare i componenti, contattare l'assistenza o contattare un tecnico esperto.



## COME RIMUOVERE IL LATO PARETE ?

Per rimuovere la parete laterale, svitare le viti a testa zigrinata. A seconda del modello, utilizzare un

1

## COME INSTALLARE LA TUA CARTA - MADRE?

Inizia sballando la scheda madre e mettila sulla schiuma protettiva che la accompagna. Questo ti darà uno spazio di lavoro molto più confortevole per il montaggio del processore, il dissipatore di calore, che di solito consiste in un radiatore con una ventola, e la memoria ... Segui la guida di assemblaggio per ciascun componente!

Prima di posizionare la scheda madre, collegare il pannello posteriore del connettore venduto con la scheda madre spezzandolo alla parete del telaio.

A seconda delle dimensioni della scheda madre, controllare i distanziatori preinstallati o collegare i distanziali allo chassis. Posiziona la tua scheda madre e avvitala al telaio. Promemoria non avvitare, stringere forte! Fare attenzione a non fissare più distanziali rispetto a un foro sulla scheda madre, con il rischio di creare cortocircuiti .



## COME INSTALLARE I DISCHI RIGIDI DA 2,5 / 3,5

### INSTALLARE I TUOI DISCHI RIGIDI 2,5 "/ SSD

2

### INSTALLARE I TUOI DISCHI RIGIDI DA 3,5 "

2

Prima di installare i dischi rigidi, controllare lo spazio occupato e la lunghezza della scheda grafica. A seconda del telaio, potrebbe interferire con la connessione dei dischi e richiedere la rimozione di supporti o alloggiamenti. La scheda grafica potrebbe inoltre richiedere il collegamento di un binario di supporto o lo spostamento di una bocchetta di ventilazione rimovibile.

Esistono diversi sistemi per il fissaggio dei dischi rigidi. Alcuni dei nostri chassis sono dotati di dispositivi di fissaggio senza viti:

- Base fissa con attacco rapido: inserisci il disco nella base e abbassa la leva per fissarla.
- Base rimovibile con clip: rimuovere la base premendo le lingue / inserire il disco nei fori su un lato / allargare la base per inserire il disco sull'altro lato / sostituire la base nell'alloggiamento.
- Per le gabbie / culle / binari con fissaggio a vite, si consiglia di utilizzare le viti fornite, non dimenticare, se necessario, le rondelle antivibranti.

**INSTALLARE I TUOI DISCHI DA 5,25 "****3**

Per installare un masterizzatore CD / DVD, di solito è necessario rimuovere la parte anteriore dello chassis. esso scompare abbastanza facilmente tirando leggermente su di esso. Su alcuni dei nostri modelli è sufficiente rimuovere delicatamente le griglie dall'alloggiamento da 5,25".

Posiziona il tuo lettore-scrittore nel rack e fissalo con le leve o le viti a sgancio rapido.

Per installare un lettore di schede, rimuovere parzialmente la griglia o il frontalino. Usa la culla specifica e avvita il tuo lettore.

**COME OTTIMIZZARE IL RAFFREDDAMENTO DEL TUO COMPUTER?**

Ventole: a seconda del modello, la custodia è pre-equipaggiata con ventole. È possibile ottimizzare il raffreddamento installando ventole aggiuntive (non incluse) e fissarle con 4 viti negli slot previsti per questo scopo. Il numero e la posizione delle ventole opzionali sono elencati nelle specifiche all'inizio di questo manuale.

Per un flusso d'aria ottimale, le ventole anteriori / anteriori aspirano aria fresca nell'alloggiamento. I fan sul retro e sulla parte superiore del case estraranno l'aria calda dalla custodia verso l'esterno. Per posizionare correttamente le ventole, controllare il segno sulla ventola che indica la direzione del flusso del flusso d'aria.

Watercooling: se il tuo case è compatibile con la tecnologia watercooling, il retro di esso è dotato di tubi. L'installazione di un sistema con questo tipo di raffreddamento è complessa. Fare riferimento al manuale del produttore!

**COME INSTALLARE IL TUO ALIMENTATORE?**

Posizionare l'alimentatore nell'alloggiamento fornito a tale scopo. La posizione è diversa a seconda del telaio. Avvitatelo usando le viti in dotazione con l'alimentatore o, se applicabile, quello fornito nel kit hardware!

Avvertimento :

La ventola del tuo alimentatore non deve mai essere posizionata contro un muro senza una griglia di ventilazione!

Non accendere mai l'alimentazione finché non si è terminato di installare i componenti e controllare tutti i collegamenti!

**COME COLLEGARE LE PORTE USB 3.0 AL SCHEDA MADRE ?****4**



## COME COLLEGARE IL TUO LETTORE DI SCHEDE ALLA SCHEDA MADRE?

# 5

### COME SI FANNO LE DIVERSE CONNESSIONI?

Per comodità, installa le tue carte: grafica, controller ... ultimo! Avrai più spazio per accedere ai diversi connettori sulla tua scheda madre.

Pensa alla gestione dei cavi che ottimizza il passaggio e l'archiviazione dei cavi. Usa il retro della custodia per passare i cavi. I nostri armadi sono solitamente dotati di un ampio sistema di gestione dei cavi per nascondere una grande parte dei cavi: lo spessore varia a seconda del modello. Permette inoltre di ottimizzare la circolazione dei flussi d'aria e quindi il raffreddamento dei componenti. Fornisce un facile accesso a componenti e dispositivi per apportare modifiche o aggiungere altri componenti.

Per realizzare i vari collegamenti, iniziare con i connettori che costituiscono gli elementi della facciata. Sono caratterizzati da piccoli connettori annotati: Power LED / Power Pulsante / Reset / Altoparlante / LED HDD ... Per conoscere o collegare i connettori sulla scheda madre: consultare il manuale del produttore di questo.

Quindi effettuare le seguenti connessioni:

- Porte USB 2.0 e / o USB 3.0
- Il connettore HD Audio
- Ventilatori sulla scheda madre (3 pin) o tramite l'alimentatore
- Dischi rigidi e unità sulla scheda madre e tramite l'alimentatore

Ora che la maggior parte delle connessioni sono fatte puoi installare le tue carte: grafica, controller ...

## COME INSTALLARE LA TUA SCHEDA GRAFICA E ALTRE SCHEDE?

# 6

Inizia rimuovendolo dal suo imballaggio antistatico, avendo cura di prenderlo per il bordo. In nessun caso dovresti toccare i componenti della carta: sai perché!

Le schede grafiche di oggi sono quasi tutte fisse su a PCIe porta , vicino al processore. Se non riesci a individuare il PCIe connettori , fare riferimento alla documentazione della scheda madre!

In primo luogo, rimuovere la parentesi che corrisponde al PCIe connettore dallo slot della scheda grafica. Coinvolgi la nuova carta nel PCIe connettore . Deve essere saldamente impegnato, ma senza forzare. È necessario sentire un "clic" che indica che la clip di blocco è scattata in posizione.

Hai completato la tua installazione! ? Hai controllato le connessioni un'ultima volta! Rimontare le pareti laterali! Collega lo schermo, il mouse e la tastiera al tuo nuovo chassis! Tutto quello che devi fare è accendere il computer e premere il pulsante di accensione. Grazie per la tua fiducia e a presto!



## PRECAUZIONI E ISTRUZIONI DI SICUREZZA:

- Non tentare di riparare: non tentare di smontare, aprire, riparare o modificare il prodotto, gli accessori o il cavo di alimentazione. Potresti essere fulminato o esporsi ad altri pericoli. Qualsiasi segno di tentare di aprire e / o modificare questo dispositivo, incluso qualsiasi sbucciatura, foratura o rimozione di un'etichetta, invalida la Garanzia.
- Uso vicino a un liquido: per ridurre il rischio di incendio o shock, non utilizzare questo prodotto vicino a liquidi e non esporlo a pioggia o umidità. Non tentare di asciugare l'unità utilizzando un asciugacapelli.
- Rischio di asfissia: questo dispositivo può contenere piccole parti, buste di plastica, imballaggi che possono comportare un rischio di asfissia nei bambini. Conservare piccole parti, bustine e imballaggi fuori dalla portata dei bambini.
- Caricamento di pericoli, cavi / cavi: conservare tutti i cavi e le corde in modo tale che persone e animali non possano cadere o sparare accidentalmente mentre si spostano nell'area in cui si trova l'unità. Non lasciare che i bambini giocare con cavi e corde .

## A IMPEDIRE DANNO AL ENERGIA CAVI E L'ALIMENTAZIONE ELETTRICO

- Proteggi i cavi di alimentazione in modo che nessuno possa camminarci sopra.
- Proteggere i cavi di alimentazione dall'essere schiacciati o piegati eccessivamente, specialmente quando sono collegati alla presa di corrente, all'alimentazione e all'unità.
- Non tirare bruscamente i cavi di alimentazione, piegarli eccessivamente o usarli in altro modo.
- Non esporre i cavi di alimentazione a fonti di calore.
- Tenere i cavi di alimentazione fuori dalla portata di bambini e animali. Non lasciarli mordere o masticarli.
- Quando si scollegano i cavi di alimentazione, staccare la spina. Non tirare il cavo.
- Se un cavo di alimentazione o l'alimentatore sono danneggiati in qualche modo, smettere immediatamente di usarlo.
- Scollegare il dispositivo durante i temporali o quando non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.
- Per i dispositivi con un cavo di alimentazione CA che si collega all'alimentazione, collegare sempre il cavo di alimentazione come segue: Inserire il cavo di alimentazione CA nell'alimentatore se è completamente inserito, quindi collegare l'altra estremità del cavo di alimentazione CA al muro presa.



## GARANZIA

Poiché la tua soddisfazione è al centro delle nostre preoccupazioni, ogni prodotto Empire Gaming ha un numero seriale unico!

Verrà richiesto, insieme alla fattura, qualsiasi richiesta dal Servizio post-vendita e garanzia del nostro rivenditore autorizzato Empire Gaming.

I prodotti Empire Gaming sono garantiti per un anno dalla data di acquisto. Conserva la tua fattura ordinatamente, pinzandola su questa guida dell'utente.

Ti ricordiamo che la mancata osservanza delle istruzioni di sicurezza, qualsiasi segno di tentativo di apertura e / o modifica di questo dispositivo, dei suoi cavi / cavi, incluso qualsiasi distacco, perforazione o rimozione di un'etichetta, renderà nulla la garanzia



Dichiarazione di conformità CE: Empire Gaming dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni delle direttive CE applicabili.



RAEE ( Rifiuto Elettrico e Elettronico Equipaggiamento): l'uso di questo simbolo indica che questo prodotto non può essere trattato come normale rifiuto domestico. Smaltendo questo prodotto in conformità con le normative vigenti, si contribuisce ad evitare potenziali effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana. Per ulteriori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto, contattare il comune, la raccolta e il riciclaggio dei rifiuti domestici.



Il nastro di Möbius: hai visto questo logo sulla confezione. Ma cosa intende esattamente? Significa che il prodotto e l'imballaggio sono riciclabili. Per proteggere il nostro ambiente, il modo più semplice è riciclare! Diventa un eco-cittadino, eco-responsabile con Empire Gaming.



### RoHS

Il RoHS (Restrizioni sopra Pericoloso Sostanze) è una direttiva ambientale europea che limita l'uso di sostanze dannose per il nostro ambiente in tutti i prodotti elettronici. Questa direttiva si applica a tutte le apparecchiature elettroniche ed elettriche che utilizzano un campo elettrico o elettromagnetico. Al fine di ridurre l'uso di sostanze pericolose nella produzione dei nostri prodotti, Empire Gaming si impegna a fornire la migliore tecnologia nel rispetto dell'ambiente.



## ATENCION !

Este manual genérico está destinado a ayudarlo a armar su computadora. La instalación varía según las especificaciones del chasis que acaba de comprar.

Para obtener instrucciones avanzadas, le recomendamos que consulte los manuales de instalación de su placa base, tarjeta gráfica ... ¡los diferentes dispositivos que desea instalar al ensamblar su configuración! No somos responsables de la manipulación y / o instalación incorrecta de los componentes.

## ANTES DE COMENZAR. ALGUNAS RECOMENDACIONES:

**Estabilidad y limpieza:** al armar su chasis, planifique una superficie plana y estable. ¡Arrójalo lejos del polvo en una habitación bien iluminada! No coloque su marco sobre la alfombra que está cargada con electricidad estática.

**Tómese su tiempo:** manipule el marco con cuidado para evitar el riesgo de lesiones. A pesar de todo el cuidado que brindamos a la fabricación de nuestros productos, algunos bordes internos del chasis permanecen nítidos. Evita todos los movimientos repentinos. Recomendamos usar guantes.

**Siempre lea antes ... ¡Cada componente es diferente!** Es aconsejable leer con anticipación las instrucciones de ensamblaje de cada elemento que compone su computadora como la CPU, la RAM ... Ejemplo: consulte el manual de su CPU más fría para Conozca los pasos que debe considerar antes de instalar la placa base.

**Antiestático, ¿qué es eso?** : Para preservar la integridad de los componentes, es esencial protegerlos contra posibles descargas de electricidad estática de las que se carga su cuerpo. Equiparlo con una muñequera antiestática le permitirá manejar sus piezas de manera segura. Trate los componentes y tarjetas con cuidado, no toque componentes o contactos sin blindaje. Siempre sostenga su tarjeta, su procesador por los bordes (nunca por sus alfileres).

**¡Las herramientas correctas!** Le recomendamos utilizar las herramientas adecuadas para cada paso del montaje. No use un destornillador "doméstico" como una moneda, una punta de cuchillo, las uñas ... Se arriesga a dañar su equipo o lesionarse. Al ensamblar, no fuerce los componentes ya que esto puede dañar los hilos o romper el material.

**Nunca fuerce ...** Antes de conectar un cable, asegúrese de que ambos conectores estén alineados correctamente. Los conectores a menudo están equipados con polarizador: un dispositivo, generalmente mecánico, para evitar errores de montaje, ensamblaje o conexión. Nunca fuerce porque los pasadores doblados pueden requerir el reemplazo de todo el conector.

**¿Preguntas?** Si tiene alguna duda o no puede ensamblar sus componentes, comuníquese con soporte o llame a un técnico experimentado.



## COMO ELIMINAR EL LADO PARED ?

Para quitar la pared lateral, desatornille los tornillos de mariposa. Dependiendo del modelo, use un

1

## COMO INSTALAR SU TARJETA - MADRE?

Comience desempacando su placa base y colóquela sobre la espuma protectora que la acompaña. Esto le proporcionará un espacio de trabajo mucho más cómodo para montar el procesador, el disipador de calor, que generalmente consiste en un radiador con ventilador y la memoria ... ¡Siga la guía de montaje para cada componente!

Antes de colocar su placa base, conecte el panel posterior del conector vendido con su placa base rompiéndolo a la pared del chasis.

Dependiendo del tamaño de su placa base, verifique los espaciadores preinstalados o conecte los espaciadores al chasis. Coloque su placa base y atornílela al chasis. Recordatorio no atornillar, apretar fuertemente! Tenga cuidado de no reparar más espaciadores que hay un orificio en la placa base, con el riesgo de crear cortocircuitos .



## COMO INSTALAR SUS DISCOS DUROS DE 2.5 / 3.5

### INSTALAR SUS DISCOS DUROS SSD DE 2.5 "

2

### INSTALAR SUS DISCOS DUROS DE 3.5 "

2

Antes de instalar sus discos duros, verifique el espacio ocupado y la longitud de su tarjeta gráfica. Dependiendo del chasis, puede interferir con la conexión de sus discos y requerir la extracción de cunas o bahías. Su tarjeta gráfica también puede requerir la instalación de un riel de soporte o el movimiento de un riel de ventilador extraíble.

Hay varios sistemas para arreglar sus discos duros. Algunos de nuestros chasis están equipados con sujetadores sin tornillos:

- Soporte fijo con acoplamiento rápido: inserte su disco en la base y baje la palanca para asegurarlo.
- Base extraíble con clips: retire la base presionando las pestañas / Inserte su disco en los orificios de un lado / Extienda la base para insertar el disco en el otro lado / vuelva a colocar la base en el compartimiento.
- Para las jaulas / cunas / rieles con fijación de tornillos, es aconsejable utilizar los tornillos suministrados, no olvide las arandelas antivibraciones si es necesario.



## COMO USAR LA BAHIA DE 5.25

### INSTALAR SUS DISCOS DE 5.25 "

# 3

Para instalar una grabadora de CD / DVD, generalmente necesitará quitar la parte frontal del chasis. Eso desaparece con bastante facilidad tirando ligeramente de él. En algunos de nuestros modelos solo necesita retirar suavemente las rejillas de la bahía de 5.25".

Coloque su lector-escritor en el estante y asegúrelo con las palancas o tornillos de liberación rápida.

Para instalar un lector de tarjetas, retire parcialmente la rejilla o la placa frontal. Use la cuna específica y atornille su lector.

## COMO OPTIMIZAR EL ENFRIAMIENTO DE SU COMPUTADORA?

Ventiladores: Dependiendo del modelo, su estuche está pre-equipado con ventiladores. Puede optimizar la refrigeración instalando ventiladores adicionales (no incluidos) y asegúrelos con 4 tornillos en las ranuras provistas para este propósito. El número y la ubicación de los ventiladores opcionales se enumeran en las especificaciones al principio de este manual.

Para un flujo de aire óptimo, los ventiladores frontales / delanteros extraen aire fresco en la carcasa. Los ventiladores en la parte posterior y en la parte superior de la caja extraerán el aire caliente de la caja hacia el exterior. Para colocar correctamente los ventiladores, verifique la marca en el ventilador que le indica la dirección del flujo de aire.

Enfriamiento por agua: si su carcasa es compatible con la refrigeración por agua, la parte posterior está equipada con tubos. Instalar un sistema de este tipo de enfriamiento es complejo. ¡Consulte el manual del fabricante!

## COMO INSTALAR TU FUENTE DE ALIMENTACION?

Coloque su fuente de alimentación en la carcasa provista para este fin. La ubicación es diferente dependiendo del chasis. ¡Atorníllelo utilizando los tornillos incluidos con su fuente de alimentación o, si corresponde, el suministrado en el kit de hardware!

Advertencia :

¡El ventilador de su fuente de alimentación nunca debe colocarse contra una pared sin una rejilla de ventilación!

¡Nunca encienda su fuente de alimentación hasta que haya terminado de instalar sus componentes y verifique todas las conexiones!

## COMO CONECTAR PUERTOS USB 3.0 AL TARJETA MADRE ?

# 4



## COMO CONECTAR SU LECTOR DE TARJETAS A LA PLACA BASE?

# 5

### COMO HACER LAS DIFERENTES CONEXIONES?

En aras de la comodidad, instale sus tarjetas: gráficos, controladores ... ¡último! Tendrás más espacio para acceder a los diferentes conectores en tu placa base.

Piense en la gestión de cables que optimiza el paso y el almacenamiento de los cables. Use la parte posterior de la caja para pasar sus cables. Nuestros gabinetes suelen estar equipados con un sistema de gestión de cables espacioso para ocultar una gran parte de los cables: el grosor varía según el modelo. También permite optimizar la circulación de los flujos de aire y, por lo tanto, la refrigeración de sus componentes. Proporciona fácil acceso a componentes y dispositivos para realizar cambios o agregar otros componentes.

Para hacer las diversas conexiones, comience con los conectores que componen los elementos de la fachada. Se caracterizan por pequeños conectores anotados: Power LED / Power Botón / Reset / Speaker / HDD LED ... Para conocer o conectar los conectores en su placa madre: consulte el manual del fabricante de este.

Luego haga las siguientes conexiones:

- Puertos USB 2.0 y / o USB 3.0
- El conector de audio HD
- Ventiladores en la placa base (3 pines) o a través de la fuente de alimentación
- Discos duros y unidades en la placa base y a través de la fuente de alimentación

Ahora que la mayoría de las conexiones están hechas, puedes instalar tus tarjetas: gráficos, controladores ...

## COMO INSTALAR SU TARJETA GRAFICA Y OTRAS TARJETAS?

# 6

Comience quitándolo de su embalaje antiestático, teniendo cuidado de llevarlo por el borde. En ningún caso debe tocar los componentes de la tarjeta: ¡ya sabe por qué!

Las tarjetas gráficas de hoy en día casi se arreglan en una PCIe Puerto , cerca del procesador. Si no puedes localizar el PCIe conectores , consulte la documentación de su placa base!

Primero, quite el soporte que corresponde al PCIe conector desde la ranura de la tarjeta gráfica. Enganche la nueva tarjeta en el PCIe conector . Debe estar firmemente comprometido, pero sin forzar. Debe escuchar un "clic" que indica que el clip de bloqueo se ha colocado en su lugar.

¡Has completado tu instalación! ? ¡Revisaste las conexiones por última vez! ¡Reensamble las paredes laterales! ¡Conecte su pantalla, mouse, teclado a su nuevo chasis! Todo lo que tienes que hacer es encender tu computadora y presionar el botón de encendido. Gracias por su confianza y nos vemos pronto!



## PRECAUCIONES E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:

- No intente reparar: no intente desmontar, abrir, reparar o modificar el producto, los accesorios o el cable de alimentación. Puede electrocutarse o exponerse a otros peligros. Cualquier señal de intento de abrir y / o modificar este dispositivo, incluida cualquier peladura, perforación o eliminación de una etiqueta, anulará la Garantía.
- Use cerca de un líquido: para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no use este producto cerca de líquidos y no lo exponga a la lluvia o humedad. No intente secar la unidad con un secador de pelo.
- Riesgo de asfixia: este dispositivo puede contener piezas pequeñas, bolsas de plástico, envases que pueden suponer un riesgo de asfixia para los niños. Mantenga las piezas pequeñas, bolsitas y embalajes fuera del alcance de los niños.
- Peligros de carga, cables / cables: almacene todos los cables y cables de manera que las personas y los animales no puedan caerse o disparar accidentalmente mientras se desplazan por el área donde se encuentra la unidad. No dejes que los niños jugar con cables y cuerdas.

## A EVITAR DANO AL PODER CABLES Y LA FUENTE DE PODER ELECTRICO

- Proteja los cables de alimentación para que nadie camine sobre ellos.
- Proteja los cables de alimentación de ser pellizcados o doblados en exceso, especialmente cuando están conectados a la toma de corriente, la fuente de alimentación y la unidad.
- No tire de los cables de alimentación bruscamente, no los doble excesivamente ni abuse de ellos.
- No exponga los cables de alimentación a fuentes de calor.
- Mantenga los cables de alimentación fuera del alcance de niños y animales. No los deje morder ni masticar.
- Al desconectar los cables de alimentación, desconecte el enchufe. No tire del cable.
- Si un cable de alimentación o fuente de alimentación está dañado de alguna manera, deje de usarlo inmediatamente.
- Desconecte su dispositivo durante tormentas eléctricas o cuando no lo use durante largos períodos de tiempo.
- Para dispositivos con un cable de alimentación de CA que se conecta a la fuente de alimentación, siempre conecte el cable de alimentación de la siguiente manera: Enchufe el cable de alimentación de CA si está completamente conectado, luego enchufe el otro extremo del cable de alimentación de CA en la pared salida.

# GARANTIA

¡Debido a que su satisfacción está en el centro de nuestras preocupaciones, cada producto de Empire Gaming tiene un número de serie único!

Se le solicitará, junto con su factura, cualquier solicitud del Servicio de postventa y garantía de nuestro distribuidor autorizado Empire Gaming.

Los productos Empire Gaming están garantizados por un año a partir de la fecha de compra. Guarde la factura ordenadamente, engrápela a esta guía del usuario.

Le recordamos que el incumplimiento de las instrucciones de seguridad, cualquier señal de intento de apertura y / o modificación de este dispositivo, sus cables / cordones, incluido el desprendimiento, perforación o eliminación de una etiqueta, anulará su Garantía.



Declaración de conformidad CE: Empire Gaming declara que este producto cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones de las Directivas CE aplicables.



RAEE ( Residuos Eléctrico y Electrónico Equipo): el uso de este símbolo indica que este producto no se puede tratar como un desecho doméstico común. Al desechar este producto de acuerdo con la normativa vigente, usted ayuda a evitar posibles efectos negativos sobre el medio ambiente y la salud humana. Para obtener más información sobre el reciclaje de este producto, comuníquese con su municipio, su colección y reciclaje de desechos domésticos.



La cinta de Möbius: todos han visto este logotipo en nuestro embalaje. Pero, ¿qué quiere decir exactamente? Significa que el producto y el empaque son reciclables. Para proteger nuestro medioambiente, ¡la forma más fácil es reciclar! Convírtase en un eco-ciudadano , eco-responsable con Empire Gaming.



## RoHS

los RoHS (Restricciones en Peligroso Sustancias) es una directiva medioambiental europea que limita el uso de sustancias nocivas para nuestro medio ambiente en todos los productos electrónicos. Esta directiva se aplica a todos los equipos electrónicos y eléctricos que utilizan un campo eléctrico o electromagnético. Con el fin de reducir el uso de sustancias peligrosas en la fabricación de nuestros productos, Empire Gaming se compromete a proporcionarle la mejor tecnología respetando nuestro entorno.



# WAREFARE

# USERGUIDE

© 2018 Empire Gaming® - Tous droits réservés. Empire Gaming et ses Logos sont des marques déposées.  
Les produits Empire Gaming sont exclusivement distribués par Optimum Way, 13 quai de la Garonne - 75019 PARIS.

Ce manuel est la propriété de Empire Gaming. Toute reproduction, même partielle, est interdite sans l'autorisation écrite préalable de Empire Gaming. Le contenu de ce manuel est fourni à titre d'information uniquement, peut faire l'objet de modifications sans préavis et ne saurait être considéré comme un engagement quelconque de la part de Empire Gaming. Empire Gaming décline toute responsabilité quant aux erreurs ou imprécisions susceptibles d'apparaître dans les informations que présente ce manuel.