666mmx 148 mm

2024/10/15

User Guide

# MCPU-X5
# CPU COOLER



Cet appareil se recycle

À DÉPOSER EN MAGASIN

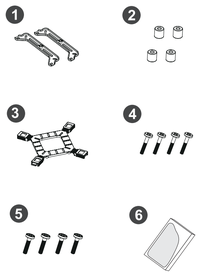
À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE


MARSGAMING
Bismag S.L.
EU office
Address: Barcelo 39, Pals, 3
17256 Girona, SPAIN
Telephone: +34945124598
Email: atc@eme@bismag.es
Made In China

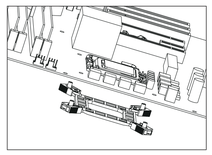

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

WWW.MARSGAMING.EU

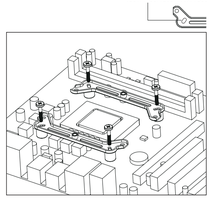
1 INTEL / AMD x2
2 Intel/AMD x4
3 Intel x1
4 Intel x4
5 AMD x4
6 THERMAL PASTE



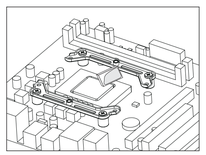
## INTEL 1851/1700/1200/115X/1366

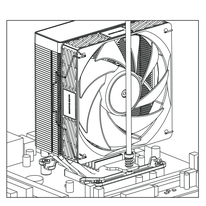


1851/1700/1200/115X/1366

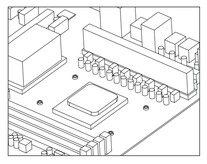


## INTEL 1851/1700/1200/115X/1366

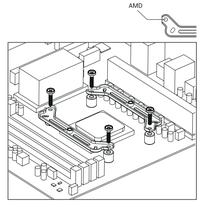




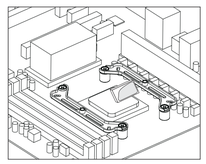
## AMD

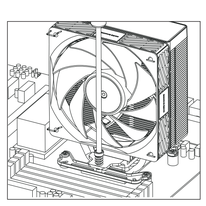


AMD



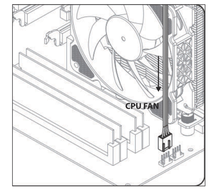
## AMD





## CPU FAN CONNECTION

Conexión del ventilador de la CPU / Conexão do ventilador da CPU / Collegamento del ventilatore della CPU / Connexion du ventilateur de CPU / CPU-Lüfteranschluss / Połączenie wentylatora CPU / CPU-ventilatorverbinding




EN

**Safety Recommendations and Reminders**
- Keep children away from equipment parts while installing the computer..
- Unplug the computer's power cord before installation.
- Protect your hands and fingers when handling and installing components.
- Ensure that the processor socket is compatible with the heatsink.
- Remove the protective sticker from the heatsink block.
- Apply thermal paste to the processor; An excess of thermal paste can reduce the dissipation capacity.
- Install the processor heatsink before placing the motherboard inside the case to make heatsink installation easier.
- Gently tighten the mounting screws to the stop, without applying excessive force.
- It is recommended that the system has fans that bring fresh air into the case to keep the processor and other components at an optimal temperature.
- Keep the computer in a clean and dry environment, as dust and moisture can limit the lifespan of the computer's components.
- Important Notice: If you notice any damage or irregularities in the product, please do not proceed with the installation and contact our customer service immediately. Failure to follow these instructions may result in injury or further damage.

**Troubleshooting**
High Processor Temperature:
- Check if the thermal paste is in good condition; if it is old, clean it off and apply a new layer.
- Ensure that the mounting installation is correct and that there is no gap between the processor surface and the base of the heatsink.
- Make sure that the screws securing the mounts to the motherboard are tightened to the stop without applying excessive force.
- Check the fan speed (RPM) through the BIOS menu or the monitoring software provided by the motherboard manufacturer.
- If the computer's airflow is insufficient, add fans to bring fresh air into the system.

*Fan Not Spinning*
- Check that the fan's power connector is plugged into the CPU FAN connector on the motherboard.
- Check the fan speed (RPM) through the BIOS menu or the monitoring software provided by the motherboard manufacturer.

*Excessive Fan Noise*
- The fan may generate noise if the speed is too high; adjust the fan speed curves in the BIOS to reduce fan speed (RPM) without compromising cooling.
- If the fan has been exposed to dust or dirt, it may have deteriorated; contact us for assistance,

**Warranty**
Your original purchase receipt will be required to make use of the warranty service. Keep it in a safe place, Device tampering, technical modifications of any kind, and damage due to external mechanical forces will void your warranty, To read the warranty terms and conditions, go to es.marsgaming.eu/es/terms..

**Compliance**
You can consult the European Union Declaration of Conformity for the product at www.marsgaming.eu/en/conformity. For more information, visit www.marsgaming.eu.

**Contact**
If you have questions or problems with the product, feel free to contact us at: att@eme@bismag.es / +34945124598.

ES

**Recomendaciones y recordatorios de seguridad:**
- Mantenga a los niños alejados de las partes del equipo mientras instala el ordenador.
- Desenchufe el cable de alimentación del ordenador antes de hacer la instalación.
- Proteger tus manos y dedos al manejar e instalar los componentes.
- Asegúrese de que el socket del procesador es compatible con el disipador.
- Extraiga la pegatina de protección del bloque de disipación.
- Aplique la pasta térmica en el procesador; Un exceso de pasta térmica puede empeorar la capacidad de disipación.
- Instalar el disipador del procesador antes de introducir la placa base dentro del equipo para facilitar la instalación del disipador.
- Apriete suavemente los tornillos de los anclajes hasta el tope no aplique una fuerza excesiva.
- Es recomendable que el equipo disponga de ventiladores que introduzcan aire fresco al interior del equipo para mantener el procesador y el resto de componentes a una temperatura óptima.
- Mantenga el ordenador en un entorno limpio y seco, ya que el polvo y la humedad pueden limitar la vida útil de los componentes del ordenador.
- Aviso importante: Si observa algún desperfecto o irregularidad en el producto, le rogamos que no proceda con la instalación y se ponga en contacto de inmediato con nuestro servicio de atención al cliente. No seguir estas indicaciones podría conllevar riesgos de lesiones o daños adicionales.

**Resolución de problemas:**
*Temperatura del procesador alta*
- Compruebe si la pasta térmica está en buen estado, si es antigua limpiela y aplique una nueva capa.
- Revise que la instalación de los anclajes es correcta y que no hay ningún espacio entre la superficie del procesador y la base del disipador.
- Asegúrese de que los tornillos de los anclajes a la placa base estén apretados hasta el tope sin aplicar una fuerza excesiva.
- Compruebe la velocidad del ventilador (RPM) mediante el menú BIOS o el programa de monitorización aportado por el fabricante de la placa base.
- En caso de que el flujo de aire del ordenador sea insuficiente, añada ventiladores que introduzcan aire fresco al sistema.

*Ventilador no gira*
- Compruebe que el conector de alimentación del ventilador está conectado al conector CPU FAN de la placa base.
- Compruebe la velocidad del ventilador (RPM) mediante el menú BIOS o el programa de monitorización aportado por el fabricante de la placa base.

*Ruido excesivo del ventilador*
- El ventilador puede generar ruido si la velocidad muy alta, ajuste las curvas de velocidad del ventilador en la BIOS para reducir la velocidad del ventilador (RPM) sin comprometer la refrigeración,
- Si el ventilador ha estado expuesto a polvo o suciedad puede haberse deteriorado, contáctenos para obtener ayuda,

**Garantía**
Se requerirá su recibo de compra original para hacer uso del servicio de garantía. Guárdelo en un lugar seguro, Las manipulaciones del dispositivo, las modificaciones técnicas de cualquier tipo y los daños debidos a fuerzas mecánicas externas anularán su garantía. Para leer los términos y condiciones de la garantía entra en es.marsgaming.eu/es/terms

**Cumplimiento**
Puede consultar la declaración de conformidad de la Unión Europea del producto en www.marsgaming.eu/en/conformity
Para más información www.marsgaming.eu

**Contacto**
Si tiene preguntas o problemas con el producto no dude en ponerse en contacto con nosotros: att@eme@bismag.es / +34945124598

PT

**Recommandations et remboitres de sonpurancy:**
- Maintenir les enfants à l'écart des composants pendant l'installation.
- Débrancher le cordon d'alimentation de l'ordinateur avant l'installation.
- Protégez vos mains et vos doigts lors de la manipulation et de l'installation des composants.
- Assurez-vous que le socket du processeur est compatible avec le dissipateur thermique.
- Retirez l'autocollant de protection du bloc de dissipation.
- Appliquez la pâte thermique sur le processeur; Un excès de pâte thermique peut aggraver la capacité de dissipation.
- Installez le dissipateur thermique du processeur avant d'insérer la carte mère dans l'ordinateur pour faciliter l'installation du dissipateur de cadre.
- Serrez doucement les vis d'ancrage jusqu'à ce qu'elles s'arrêtent, n'appliquez pas de force excessive.
- Il est recommandé que l'ordinateur soit équipé de ventilateurs qui introduisent de l'air frais dans l'ordinateur pour maintenir le processeur et le reste des composants à une température optimale.
- Gardez l'ordinateur dans un environnement propre et sec, la poussière et l'humidité peuvent limiter la durée de vie des composants de l'ordinateur.
Avis important : Si vous remarquez des dommages ou des irrégularités dans le produit, veuillez ne pas procéder à l'installation et contactez immédiatement notre service client, La mancata osservanza di queste indicazioni potrebbe comportare il rischio di lesioni o danni aggiuntivi.

**Résolution des problèmi:**
*Température élevée du processeur*
- Contrôlez si la pasta termica è in buone condizioni, se è vecchia pulisciela e applica un nuovo strato.
- Vérifiez que l'installation de la pâte thermique est correcte et qu'il n'y a pas d'espace entre la surface du processeur et la base du dissipateur thermique.
- Assicurarsi che le viti degli ancoraggi alla scatola di base siano serrate a fondo senza applicare una forza eccessiva.
- Contrôlez la vitesse du ventilateur (RPM) via le menu BIOS ou le programme de monitorage fourni par le fabricant de la carte mère.
- Se il flusso d'aria del computer è insufficiente, aggiungere ventole per introdurre aria fresca nel sistema.

*Le ventilateur ne tourne pas*
- Vérifiez que le connecteur d'alimentation du ventilateur est connecté au connecteur CPU FAN de la carte mère,
- Vérifiez la vitesse du ventilateur (RPM) à l'aide du menu du BIOS ou du programme de surveillance fourni par le fabricant de la carte mère,

*Bruit excessif du ventilateur*
- Le ventilateur peut générer du bruit si la vitesse est trop élevée, ajustez les courbes de vitesse du ventilateur dans le BIOS pour réduire la vitesse du ventilateur (RPM) sans compromettre le refroidissement,
- Si le ventilateur a été exposé à la poussière ou à la saleté, il a pu se détériorer, veuillez nous contacter pour obtenir de l'aide.

**Garantie**
Votre reçu d'achat original sera requis pour bénéficier du service de garantie, Conservez-le dans un endroit sûr, Toute altération de l'appareil, modifications techniques de toute nature et dommages dus à des forces mécaniques externes annuleront votre garantie, Pour lire les termes et conditions de la garantie, rendez-vous sur es.marsgaming.eu/es/terms

**Conformité**
Vous pouvez consulter la déclaration de conformité de l'Union européenne du produit sur www.marsgaming.eu/en/conformity
Pour plus d'informations www.marsgaming.eu

**Contact**
Si vous avez des questions ou des problèmes avec le produit, n'hésitez pas à nous contacter : att@eme@bismag.es / +34945124598

FR

**Raccomandazioni e promemoria sulla sicurezza:**
- Tenere i bambini lontano dalle parti del computer durante l'installazione del computer.
- Scollegare il cavo di alimentazione del computer prima dell'installazione.
- Proteggi le mani e le dita durante la manipolazione e l'installazione dei componenti.
- Assicurarsi che il socket del processore sia compatibile con il dissipatore di calore.
- Rimuovere l'adesivo di protezione dal blocco dissipatore.
- Applicare la pasta termica sul processore, Un eccesso di pasta termica può peggiorare la capacità di dissipazione.
- Installare il dissipatore di calore del processore prima di inserire la scheda madre nel computer per facilitare l'installazione del dissipatore di calore.
- Stringere delicatamente le viti di ancoraggio fino all'arresto, non applicare una forza eccessiva.
- Si consiglia di dotare il computer di ventole che introducono aria fresca nell computer per mantenere il processore e il resto dei componenti a una temperatura ottimale,
- Conservare il computer in un ambiente pulito e asciutto, polvere e umidità possono limitare la durata dei componenti del computer,
Avviso importante: Se si notano danni o irregolarità nel prodotto, si prega di non procedere con l'installazione e di contattare immediatamente il nostro servizio clienti, La mancata osservanza di queste indicazioni potrebbe comportare il rischio di lesioni o danni aggiuntivi.

**Risoluzione dei problemi:**
*Temperatura elevata del processore*
- Controllare se la pasta termica è in buone condizioni, se è vecchia pulisciela e applica un nuovo strato.
- Verificare che l'installazione degli ancoraggi sia corretta e che non vi sia spazio tra la superficie del processore e la base del dissipatore.
- Assicurarsi che le viti degli ancoraggi alla scatola di base siano serrate a fondo senza applicare una forza eccessiva.
- Controllare la velocità della ventola (RPM) utilizzando il menu BIOS o il programma di monitoraggio fornito dal produttore della scheda madre,
- Se il flusso d'aria del computer è insufficiente, aggiungere ventole per introdurre aria fresca nel sistema,

*La ventola non gira*
- Verificare che il connettore di alimentazione della ventola sia collegato al connettore CPU FAN sulla scheda madre,
- Controllare la velocità della ventola (RPM) utilizzando il menu BIOS o il programma di monitoraggio fornito dal produttore della scheda madre,

*Rumore eccessivo della ventola*
- La ventola potrebbe generare rumore se la velocità è troppo elevata, regolare le curve di velocità della ventola nel BIOS per ridurre la velocità della ventola (RPM) senza compromettere il raffreddamento,
- Se la ventola è stata esposta a polvere o sporco potrebbe essersi deteriorata, contattaci per ricevere assistenza,

**Garanzia**
Per usufruire del servizio di garanzia sarà necessaria la ricevuta di acquisto originale, Conservarlo in un luogo sicuro, La manomissione del dispositivo, modifiche tecniche di qualsiasi tipo e danni dovuti a forze meccaniche esterne invalideranno la garanzia, Per leggere i termini e le condizioni della garanzia, vai su es.marsgaming.eu/es/terms

**Conformità**
È possibile consultare la dichiarazione di conformità dell'Unione Europea per il prodotto su www.marsgaming.eu/en/conformity
Per maggiori informazioni www.marsgaming.eu

**Contatto**
Se hai domande o problemi con il prodotto, non esitare a contattarci: att@eme@bismag.es / +34945124598

FR

**Sicherheitsempfehlungen und Erinnerungen:**
- Halten Sie Kinder während der Installation des Computers von Computerteilen fern,
- Ziehen Sie vor der Installation das Netzkabel vom Computer ab,
- Schützen Sie Ihre Hände und Finger bei der Handhabung und Installation von Komponenten,
- Stellen Sie sicher, dass der Prozessorsockel mit dem Kühlkörper kompatibel ist,
- Entfernen Sie den Schutzaufkleber von Ableitungsblock,
- Tragen Sie die Wärmeleitpaste auf den Prozessor auf, Überschüssige Wärmeleitpaste kann die Verlustleistung verschlechtern,
- Installieren Sie den Prozessorkühlkörper, bevor Sie das Motherboard in den Computer einsetzen, um die Installation des Kühlkörpers zu erleichtern,
- Ziehen Sie die Ankerschrauben vorsichtig bis zum Anschlag an, wenden Sie keine übermäßige Kraft an,
- Es wird empfohlen, dass der Computer über Lüfter verfügt, die Frischluft in den Computer bringen, um den Prozessor und die übrigen Komponenten auf einer optimalen Temperatur zu halten,
- Bewahren Sie den Computer in einer sauberen und trockenen Umgebung auf, da Staub und Feuchtigkeit die Lebensdauer der Computerkomponenten verkürzen können,
Wichtiger Hinweis: Sollten Sie Schäden oder Unregelmäßigkeiten am Produkt feststellen, fahren Sie bitte nicht mit der Installation fort und wenden Sie sich umgehend an unseren Kundenservice. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen oder zusätzlichen Schäden führen,

**Fehlerbehebung:**
*Hohe Prozessortemperatur*
- Überprüfen Sie, ob die Wärmeleitpaste in gutem Zustand ist, Wenn sie alt ist, reinigen Sie sie und tragen Sie eine neue Schicht auf,
- Überprüfen Sie, ob die Anker korrekt installiert sind und kein Platz zwischen der Oberfläche des Prozessors und der Basis des Kühlkörpers vorhanden ist,
- Achten Sie darauf, dass die Schrauben der Anker an der Grundplatte bis zum Anschlag angezogen werden, ohne übermäßige Kraft anzuwenden,
- Überprüfen Sie die Lüftergeschwindigkeit (U/min) mithilfe des BIOS-Menüs oder des Überwachungsprogramms des Motherboard-Herstellers,
- Wenn der Luftstrom des Computers nicht ausreicht, fügen Sie Lüfter hinzu, um frische Luft in das System zu bringen,

*Lüfter dreht sich nicht*
- Überprüfen Sie, ob der Lüfter-Stromanschluss mit dem CPU-Lüfter-Anschluss auf der Hauptplatine verbunden ist,
- Überprüfen Sie die Lüftergeschwindigkeit (U/min) mithilfe des BIOS-Menüs oder des Überwachungsprogramms des Motherboard-Herstellers,

*Übermäßiger Lüftерlärm*
- Der Lüfter kann Geräusche erzeugen, wenn die Geschwindigkeit zu hoch ist, Passen Sie die Lüftergeschwindigkeitskurven im BIOS an, um die Lüftergeschwindigkeit (U/min) zu reduzieren, ohne die Kühlung zu beeinträchtigen,
- Wenn der Lüfter Staub oder Schmutz ausgesetzt war, ist er möglicherweise beschädigt, Bitte wenden Sie sich an uns, um Hilfe zu erhalten,

**Garantie**
Um den Garantieservice in Anspruch nehmen zu können, ist Ihr Originalkaufbeleg erforderlich, Bewahren Sie es an einem sicheren Ort auf, Bei Eingriffen am Gerät, technischen Veränderungen jeglicher Art und Schäden durch äußere mechanische Kräfte erlischt die Garantie, Um die Garantiebedingungen zu lesen, gehen Sie zu es.marsgaming.eu/es/terms

**Einhaltung**
Die Konformitätserklärung der Europäischen Union für das Produkt können Sie unter www.marsgaming.eu/en/conformity einsehen
Weitere Informationen finden Sie unter www.marsgaming.eu

**Kontakt**
Wenn Sie Fragen oder Probleme mit dem Produkt haben, zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren: att@eme@bismag.es / +34945124598

DE

**Zalecenia i przypomnienia dotyczące bezpieczeństwa:**
- Podczas instalowania komputera należy trzymać dzieci z dala od części komputera,
- Przed instalacją odłącz przewód zasilający od komputera,
- Chroń swoje dłonie i palce podczas przenoszenia i instalowania komponentów,
- Upewnij się, że gniazdo procesora jest kompatybilne z radiatorem,
- Usuń naklejkę zabezpieczającą z bloku rozpraszającego,
- Nałóż pastę termoprzewodzącą na procesor, Nadmiar pasty termicznej może pogorszyć zdolność rozpraszania,
- Zamontuj radiator procesora przed włożeniem płyty głównej do komputera, aby ułatwić instalację radiatora,
- Delikatnie dokręcaj śruby kotwiowe do oporu, nie używaj nadmiernej siły,
- Zaleca się, aby komputer był wyposażony w wentylatory wprowadzające do komputera świeże powietrze, aby utrzymać optymalną temperaturę procesora i pozostałych podzespołów,
- Trzymaj komputer w czystym i suchym miejscu, kurz i wilgoć mogą skrócić żywotność podzespołów komputera,
Ważna uwaga: Jeśli zauważysz jakiekolwiek uszkodzenia lub nieprawidłowości w produkcie, nie kontynuuj instalacji i natychmiast skontaktuj się z naszym działem obsługi klienta, Niezastosowanie się do tych wskazówek może skutkować rozwiązaniem obrażeń lub dodatkowymi szkodami.

**Rozwiązywanie problemów:**
*Wysoka temperatura procesora*
- Sprawdź czy pasta termoprzewodząca jest w dobrym stanie, jeśli jest stara to ją wyczyść i nałóż nową warstwę,
- Sprawdź, czy montaż kotwie jest prawidłowy i czy pomiędzy powierzchnią procesora a podstawą radiatora nie ma wolnej przestrzeni,
- Upewnij się, że śruby kotwie do płyty podstawy są dokręcone tak mocno, jak to możliwe, bez użycia nadmiernej siły,
- Sprawdź prędkość wentylatora (RPM) za pomocą menu BIOS lub programu monitorującego dostarczonego przez producenta płyty głównej,
- Jeśli przepływ powietrza w komputerze jest niewystarczający, dodaj wentylatory, aby wprowadzić do systemu świeże powietrze,

*Wentylator nie obraca się*
- Sprawdź, czy złącze zasilania wentylatora jest podłączone do złącza CPU FAN na płycie głównej,
- Sprawdź prędkość wentylatora (RPM) za pomocą menu BIOS lub programu monitorującego dostarczonego przez producenta płyty głównej,

*Nadmierny hałas wentylatora*
- Wentylator może generować hałas, jeśli prędkość jest zbyt wysoka, Dostosuj krzywe prędkości wentylatora w BIOS-ie, aby zmniejszyć prędkość wentylatora (RPM) bez pogarszania chłodzenia,
- Jeżeli wentylator został narażony na działanie kurzu lub brudu, mógł ulec zniszczeniu, prosimy o kontakt w celu uzyskania pomocy,

**Gwarancja**
Aby móc skorzystać z usługi gwarancyjnej, wymagany będzie oryginalny dowód zakupu, Trzymaj go w bezpiecznym miejscu, Manipulowanie urządzeniem, wszelkiego rodzaju modyfikacje techniczne oraz uszkodzenia spowodowane zewnętrznymi siłami mechanicznymi spowodują utratę gwarancji, Aby przeczytać warunki gwarancji, przejdź do es.marsgaming.eu/es/terms

**Zgodność**
Z deklaracją zgodności produktu Unii Europejskiej można zapoznać się na stronie www.marsgaming.eu/en/conformity
Więcej informacji na www.marsgaming.eu

**Kontakt**
Jeśli masz pytania lub problemy z produktem, nie wahaj się z nami skontaktować: att@eme@bismag.es / +34945124598

PL

**Veiligheidsaanbevelingen en herinneringen:**
- Houd kinderen uit de buurt van computeronderdelen tijdens het installeren van de computer,
- Koppel het netsnoer los van de computer voordat u met de installatie begint,
- Bescherm uw handen en vingers bij het hanteren en installeren van componenten,
- Zorg ervoor dat de processorsocket compatibel is met het koelblok,
- Verwijder de beschermingssticker van het dissipatieblok,
- Breng de thermische pasta aan op de processor, Een teveel aan koelpasta kan het dissipatievermogen verslechteren,
- Installeer het koelblok/vaan van de processor voordat u het moederbord in de computer plaatst om de installatie van het koelblok/vaan te vergemakkelijken,
- Draai de ankerschroeven voorzichtig vast totdat ze niet verder kunnen, oefen geen overmatige kracht uit,
- Het wordt aanbevolen dat de computer ventilatoren heeft die frisse lucht in de computer brengen om de processor en de rest van de componenten op een optimale temperatuur te houden,
- Houd de computer in een schone en droge omgeving, Stof en vocht kunnen de levensduur van de computercomponenten beperken,
Belangrijke opmerking: Als u schade of onregelmatigheden aan het product opmerkt, ga dan niet verder met de installatie en neem onmiddellijk contact op met onze klantenservice, Het niet opvolgen van deze aanwijzingen kan leiden tot risico op letsel of extra schade.

**Problemen oplossen:**
*Hoge processortemperatuur*
- Controleer of de koelpasta in goede staat is; indien oud, maak deze schoon en breng een nieuwe laag aan,
- Controleer of de installatie van de ankers correct is en of er geen ruimte is tussen het oppervlak van de processor en de onderkant van het koelblok/vaan,
- Zorg ervoor dat de schroeven van de ankers aan de basisplaat zo ver mogelijk worden aangedraaid zonder overmatige kracht uit te oefenen,
- Controleer de ventilatorsnelheid (RPM) met behulp van het BIOS-menu of het monitoringprogramma van de fabrikant van het moederbord,
- Als de luchtstroom van de computer onvoldoende is, voeg dan ventilatoren toe om frisse lucht in het systeem te brengen,

*De ventilator draait niet*
- Controleer of de voedingsconnector van de ventilator is aangesloten op de CPU FAN-connector op het moederbord,
- Controleer de ventilatorsnelheid (RPM) met behulp van het BIOS-menu of het monitoringprogramma van de fabrikant van het moederbord,

*Overmatig ventilatorgeluid*
- De ventilator kan geluid genereren als de snelheid te hoog is, Pas de ventilatorsnelheidscurven in het BIOS aan om de ventilatorsnelheid (RPM) te verlagen zonder de koeling in gevaar te brengen,
- Als de ventilator is blootgesteld aan stof of vuil, is deze mogelijk beschadigd, Neem contact met ons op voor hulp,

**Garantie**
Om gebruik te kunnen maken van de garantieservice heeft u uw originele aankoopbon nodig, Bewaar het op een veilige plaats, Door knoeien met het apparaat, technische wijzigingen van welke aard dan ook en schade als gevolg van externe mechanische krachten vervalt uw garantie, Ga naar es.marsgaming.eu/es/terms om de voorwaarden van de garantie te lezen

**Naleving**
U kunt de conformiteitsverklaring van de Europese Unie voor het product raadplegen op www.marsgaming.eu/en/conformity
Voor meer informatie www.marsgaming.eu

**Contact**
Als u vragen of problemen heeft met het product, aarzel dan niet om contact met ons op te nemen: att@eme@bismag.es / +34945124598

NL

AR

توصيات وتذكيرات السلامة:
- إبعاد الأطفال عن أجزاء الكمبيوتر أثناء تركيب الكمبيوتر.
- افصل سلك الطاقة عن الكمبيوتر قبل التثبيت.
- احم يديك وأصابعك عند التعامل مع المكونات وتثبيتها.
- تأكد من توافق مقبس المعالج مع قابلية التبديد الحراري.
- قم بإزالة ملصق الحماية من كتلة التبديد.
- ضع المعجون الحراري على المعالج؛ يمكن أن يؤدي المعجون الحراري الزائد إلى تقليل قدرة التبديد.
- قم بتثبيت المبدد الحراري للمعالج قبل إدخال اللوحة الأم في الكمبيوتر لتسهيل تركيب المبدد الحراري.
- قم برفق بمسامير التثبيت بخطف حتى تتوقف، ولا تستخدم القوة المفرطة.
- يُنصح أن يحتوي الكمبيوتر على مراوح تعمل على إدخال الهواء النقي إلى الكمبيوتر للحفاظ على المعالج وباقي المكونات في درجة حرارة مثالية.
- احتفظ بالكمبيوتر في بيئة نظيفة وجافة، حيث يمكن أن يحد الغبار والرطوبة من عمر مكونات الكمبيوتر.
ملاحظة هامة: إذا لاحظت أي ضرر أو عدم انتظام في المنتج، يرجى عدم المتابعة في التثبيت وتواصل على الفور مع خدمة عملاء لدينا على الفور. قد يؤدي عدم اتباع هذه التوجيهات إلى خطر الإصابة أو حدوث أضرار إضافية.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها:
ارتفاع درجة حرارة المعالج
- تأكد من أن المعجون الحراري بحالة جيدة؛ وإذا كان قديمًا، فأزله وطبق طبقة جديدة.
- تأكد من صحة تركيب نقاط التثبيت وعدم وجود مسافة بين سطح المعالج وقاعدة المبدد الحراري.
- تأكد من ربط براغي التثبيتات بإحكام إلى القدر من خلال استخدام قوة مفرطة.
- تحقق من سرعة المروحة (RPM) باستخدام قائمة BIOS أو برنامج المراقبة المقدم من الشركة المصنعة للوحة الأم.
- إذا كان تدفق الهواء في الكمبيوتر غير كاف، فقم بإضافة مراوح لإدخال الهواء النقي إلى النظام.

المروحة لا تدور
- تأكد من توصيل موصل طاقة المروحة بموصل CPU FAN الموجود على اللوحة الأم.
- تحقق من سرعة المروحة (RPM) باستخدام قائمة BIOS أو برنامج المراقبة المقدم من الشركة المصنعة للوحة الأم.

ضجيج المروحة المفرط
- قد تصدر المروحة ضوضاء إذا كانت السرعة عالية جدًا، قم بضبط منحنيات سرعة المروحة في BIOS لتقليل سرعة المروحة (RPM) دون المساس بالتبريد.
- إذا تعرضت المروحة للغبار أو الأوساخ، فمن المحتمل أن تكون قد تدهورت، فرجى الاتصال بنا لتحصل على المساعدة.

ضمان
ستُطلب منك إيصال الشراء الأصلي للاستفادة من خدمة الضمان. احتفظ بها في مكان آمن، سيؤدي العبث بالجهاز والتعديلات الفنية من أي نوع والأضرار الناجمة عن القوى الميكانيكية الخارجية إلى إبطال الضمان الخاص بك، لقراءة شروط وأحكام الضمان، انتقل إلى es.marsgaming.eu/es/terms

امتثال
يمكنك الرجوع إلى إعلان المطابقة الخاص بالاتحاد الأوروبي للمنتج على www.marsgaming.eu/en/conformity
مزيد من المعلومات www.marsgaming.eu

التواصل
إذا كانت لديك أسئلة أو مشاكل مع المنتج، فلا تتردد في الاتصال بنا / att@eme@bismag.es / +34945124598