

User Guide

MCPU-X4ARGB  
CPU COOLER



FR

Cet appareil se recycle

A DÉPOSER EN MAGASIN

A DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE

OU

Points de collecte sur [www.quelairdemeshedchets.fr](http://www.quelairdemeshedchets.fr)  
Privilege de réparation ou le don de votre appareil

MARSGAMING  
Biomag S. L.  
EU office:  
Address: Barratzi 39, Pab. 3  
01013, Vitoria, SPAIN  
Telephone: +34945124598  
Email: [attcliente@biomag.es](mailto:attcliente@biomag.es)  
Made In China



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 / Polczenie wentylatora CPU / CPU-ventilatorverbinding

LIGHTING CONNECTION

Conexión de iluminación / Conexão de iluminação / Connessione dell'illuminazione / Connexion d'éclairage / Beleuchtungsanschluss / Polczenie oświetlenia / Verlichtingsverbinding /

A. AUTO-ARGB LIGHTING

LIGHTING CONNECTION

Conexión de iluminación / Conexão de iluminação / Connessione dell'illuminazione / Connexion d'éclairage / Beleuchtungsanschluss / Polczenie oświetlenia / Verlichtingsverbinding /

B. ARGB LIGHTING CONTROL

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. Please tempering, 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/terms](http://es.marsgaming.eu/terms).
- Compliance
  - You can find the European Union Declaration of Conformity for the product at [www.marsgaming.eu/en/conformity](http://www.marsgaming.eu/en/conformity). For more information, visit [www.marsgaming.eu](http://www.marsgaming.eu).
- Contact
  - If you have questions or problems with the product, feel free to contact us at: [attcliente@biomag.es](mailto:attcliente@biomag.es) / +34945124598.

ES

**Recomendaciones y recordatorios de seguridad:**

- Mantén a los niños alejados de las partes del equipo mientras instalas el ordenador.
- Desenchufe el cable de alimentación del ordenador antes de hacer la instalación.
- Proteja tus manos y dedos al manejar e instalar los componentes.
- Asegúrese de que el socket del procesador es compatible con el dissipador.
- Extraiga la pegatina de protección del bloque de disipación.
- Aplicar la pasta térmica en el procesador. Un exceso de pasta térmica puede empeorar la capacidad de disipación.
- Instale el dissipador del procesador antes de introducir la placa base dentro del equipo para facilitar la instalación del dissipador.
- Apretar 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, el polvo y la humedad pueden limitar la vida útil de los componentes del ordenador.
- Aviso importante: Si observa algún defecto 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 límpiela 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 dissipador.
  - Asegúrese de que los tornillos de los anclajes a la placa base están 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 podría 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/terms](http://es.marsgaming.eu/terms).
- Cumplimiento**
  - Puede consultar la declaración de conformidad de la Unión Europea del producto en [www.marsgaming.eu/en/conformity](http://www.marsgaming.eu/en/conformity).
  - Para más información [www.marsgaming.eu](http://www.marsgaming.eu).
- Contacto**
  - Si tiene preguntas o problemas con el producto no dude en ponerse en contacto con nosotros: [attcliente@biomag.es](mailto:attcliente@biomag.es) / +34945124598

PT

**Recomendações e lembretes de segurança:**

- Mantenha as crianças afastadas das peças do computador durante a instalação.
- Desligue o cabo de alimentação do computador antes de instalar.
- Proteja as mãos e dedos ao manipular e instalar os componentes.
- Certifique-se de que a tomada do processador é compatível com o dissipador de calor.
- Retire o adesivo de proteção do bloco de dissipação.
- Aplicar a pasta térmica no processador. O excesso de pasta térmica pode piorar a capacidade de dissipação.
- Instale o dissipador de calor do processador antes de inserir a motherboard no computador para facilitar a instalação do dissipador de calor.
- Apretar suavemente os parafusos de fixação até que parem, não aplique força excessiva.
- Recomenda-se que o computador possua ventoinhas que introduzam ar fresco no computador para manter o processador e o resto dos componentes a uma temperatura ideal.
- Mantenha o computador num ambiente limpo e seco, pois o pó e a humidade podem limitar a vida útil dos componentes do computador.
- Aviso importante: Se si notano danos o irregularidade nel produto, não prossiga com a instalação e contacte imediatamente o nosso serviço de apoio ao cliente. O não cumprimento destas instruções pode resultar no risco de ferimentos ou danos adicionais.

**Resolução de problemas:**

- Alta temperatura do processador**
  - Verifique se a pasta térmica está em bom estado, se estiver antiga limpe e aplique uma nova camada.
  - Verifique se a instalação das âncoras está correta e se não existe espaço entre a superfície do processador e a base do dissipador.
  - Verifique se os parafusos das buchas à placa de base estão apertados ao máximo, sem aplicar força excessiva.
  - Verifique a velocidade da ventoinha (RPM) utilizando o menu da BIOS ou o programa de monitorização fornecido pelo fabricante da motherboard.
  - Se o fluxo de ar do computador for insuficiente, adicione ventoinhas para introduzir ar fresco no sistema.
- Ventilador não roda**
  - Verifique se o conector de alimentação do ventilador está ligado ao conector CPU FAN na motherboard.
  - Verifique a velocidade da ventoinha (RPM) utilizando o menu da BIOS ou o programa de monitorização fornecido pelo fabricante da motherboard.
- Ruido excessivo do ventilador**
  - A ventoinha pode gerar ruído se a velocidade for demasiado elevada, ajuste as curvas de velocidade da ventoinha na BIOS para reduzir a velocidade do ventilador (RPM) sem comprometer o arrefecimento.
  - Se a ventoinha tiver sido exposta a pó ou sujidade, pode estar deteriorada, contacte-nos para obter ajuda.
- Garantia**
  - Se requerer o recibo de compra original para fazer uso do serviço de garantia. Guárdelo em um lugar seguro. As manipulações do 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/terms](http://es.marsgaming.eu/terms).
- Cumplimiento**
  - Puede consultar la declaración de conformidad de la Unión Europea del producto en [www.marsgaming.eu/en/conformity](http://www.marsgaming.eu/en/conformity).
  - Para más información [www.marsgaming.eu](http://www.marsgaming.eu).
- Contacto**
  - Si tiene preguntas o problemas con el producto no dude en ponerse en contacto con nosotros: [attcliente@biomag.es](mailto:attcliente@biomag.es) / +34945124598

IT

**Raccomandazioni e promemoria sulla sicurezza:**

- Tenere i bambini lontani dalle parti del computer durante l'installazione del computer.
- Scollegare il cavo di alimentazione del computer prima dell'installazione.
- Proteggere le mani e le dita durante la manipolazione e l'installazione dei componenti.
- Certificare che il socket del processore sia compatibile con il dissipatore di calore.
- Remove 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.
- Apretar suavemente los tornillos de fijación hasta que parem, no aplique una fuerza excesiva.
- Si consiglia di dotare il computer di ventole che introducano aria fresca nel computer per mantenere il processore e il resto dei componenti a una temperatura ottimale.
- Mantenere il computer in un ambiente pulito e asciutto, polvere e umidità possono limitare la durata dei componenti del computer.
- Aviso 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**
  - Controlli se la pasta termica è in buone condizioni, se è vecchia puliscila 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 piastrina 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, contattarci per ricevere assistenza.
- Garanzia**
  - Per usufruire del servizio di garanzia sarà necessaria la ricevuta di acquisto originale. Conservarlo in un luogo sicuro. La manutenzione 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/terms](http://es.marsgaming.eu/terms).
- Conformità**
  - È possibile consultare la dichiarazione di conformità dell'Unione Europea per il prodotto su [www.marsgaming.eu/en/conformity](http://www.marsgaming.eu/en/conformity).
  - Per maggiori informazioni [www.marsgaming.eu](http://www.marsgaming.eu).
- Contacto**
  - Se hai domande o problemi con il prodotto, non esitare a contattarci: [attcliente@biomag.es](mailto:attcliente@biomag.es) / +34945124598

FR

**Recommandations et rappels de sécurité :**

- Gardez les enfants loin des pièces de l'ordinateur lors de l'installation de l'ordinateur.
- Débranchez 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 thermique.
- Apretar suavemente los tornillos de fijación hasta que parem, no aplique una fuerza excesiva.
- Si se dést d'air de l'ordinateur est insuffisant, ajoutez des ventilateurs pour introduire de l'air frais dans le système.
- Aviso importante: Si vous remarquez des dommages ou des irrégularités dans le produit, veuillez ne pas procéder à l'installation et contacter immédiatement notre service client. Le non-respect de ces instructions pourrait entraîner un risque de blessure ou des dommages supplémentaires.

**Dépannage :**

- Température élevée du processeur**
  - Verifiez si la pâte thermique est en bon état, si elle est ancienne, nettoyez-la et appliquez une nouvelle couche.
  - Verifiez que l'installation des ancrages est correcte et qu'il n'y a pas d'espace entre la surface du processeur et la base du dissipateur thermique.
  - Assurez-vous que les vis des ancrages à la plaque de base sont serrées au maximum sans appliquer de force excessive.
  - Verifiez 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.
  - Si le débit d'air de l'ordinateur est insuffisant, ajoutez des ventilateurs pour introduire de l'air frais dans le système.
- Le ventilateur ne tourne pas**
  - Verifiez que le connecteur d'alimentation du ventilateur est connecté au connecteur CPU FAN de la carte mère.
  - Verifiez 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 est 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/terms](http://es.marsgaming.eu/terms).
- Conformité**
  - Vous pouvez consulter la déclaration de conformité de l'Union européenne du produit sur [www.marsgaming.eu/en/conformity](http://www.marsgaming.eu/en/conformity).
  - Plus d'informations [www.marsgaming.eu](http://www.marsgaming.eu).
- Contacto**
  - Si vous avez des questions ou des problèmes avec le produit, n'hésitez pas à nous contacter : [attcliente@biomag.es](mailto:attcliente@biomag.es) / +34945124598

DE

**Sicherheitsempfehlungen und Erinnerungen:**

- Halten Sie Kinder während der Installation des Computers von Computerteilen fern.
- Podczas instalowania komputera należy trzymać dzieci z dala od części komputera.
- Ziehen Sie vor der Installation das Netzkabel vom Computer ab.
- Przed instalacją odłącz przewód zasilający od komputera.
- Schützen Sie Ihre Hände und Finger bei der Handhabung und Installation von Komponenten.
- Schützen Sie sich, dass der Prozessorsockel mit dem Kühlkörper kompatibel ist.
- Upevníj si, že zásnád procesora je kompatibilní z radiátorem.
- Ustati naklękę zabezpieczającą z bloku rozpraszającego.
- Apply thermal paste to the processor. An excess of thermal paste can reduce the dissipation capacity.
- Instalirajte hladnjak procesora prije uvođenja ploče glavnog računala u kompjuter, aby uľatvili instaláciu rozpraszacza.
- 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 thermique.
- Apretar suavemente los tornillos de fijación hasta que parem, no aplique una fuerza excesiva.
- Si se dést d'air de l'ordinateur est insuffisant, ajoutez des ventilateurs pour introduire de l'air frais dans le système.
- Aviso importante: Si vous remarquez des dommages ou des irrégularités dans le produit, veuillez ne pas procéder à l'installation et contacter immédiatement notre service client. Le non-respect de ces instructions pourrait entraîner un risque de blessure ou des dommages supplémentaires.

**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.
  - Verprüfen 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 aufzuwenden.
  - Überprüfen Sie die Lüftungsgeschwindigkeit (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 Lüftungsgeschwindigkeit (U/min) mithilfe des BIOS-Menüs oder des Überwachungsprogramms des Motherboard-Herstellers.
- Übermäßiger Lüfterlärm**
  - Der Lüfter kann Geräusche erzeugen, wenn die Geschwindigkeit zu hoch ist. Passen Sie die Lüftungsgeschwindigkeitskurven im BIOS an, um die Lüftungsgeschwindigkeit (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 Original-Kaufbeleg 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/terms](http://es.marsgaming.eu/terms).
- Einholung**
  - Die Konformitätserklärung der Europäischen Union für das Produkt können Sie unter [www.marsgaming.eu/en/conformity](http://www.marsgaming.eu/en/conformity) einsehen.
  - Weitere Informationen finden Sie unter [www.marsgaming.eu](http://www.marsgaming.eu).
- Kontakt**
  - Wenn Sie Fragen oder Probleme mit dem Produkt haben, zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren: [attcliente@biomag.es](mailto:attcliente@biomag.es) / +34945124598

PL

**Zalecenia i przypomnienia dotyczące bezpieczeństwa:**

- Podczas instalowania komputera należy trzymać dzieci z dala od części komputera.
- Ziehen Sie vor der Installation das Netzkabel vom Computer ab.
- Przed instalacją odłącz przewód zasilający od komputera.
- Schützen Sie Ihre Hände und Finger bei der Handhabung und Installation von Komponenten.
- Schützen Sie sich, dass der Prozessorsockel mit dem Kühlkörper kompatibel ist.
- Upevníj si, že zásnád procesora je kompatibilní z radiátorem.
- Ustati naklękę zabezpieczającą z bloku rozpraszającego.
- Apply thermal paste to the processor. An excess of thermal paste can reduce the dissipation capacity.
- Instalirajte hladnjak procesora prije uvođenja ploče glavnog računala u kompjuter, aby uľatvili instaláciu rozpraszacza.
- 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 thermique.
- Apretar suavemente los tornillos de fijación hasta que parem, no aplique una fuerza excesiva.
- Si se dést d'air de l'ordinateur est insuffisant, ajoutez des ventilateurs pour introduire de l'air frais dans le système.
- Aviso importante: Si vous remarquez des dommages ou des irrégularités dans le produit, veuillez ne pas procéder à l'installation et contacter immédiatement notre service client. Le non-respect de ces instructions pourrait entraîner un risque de blessure ou des dommages supplémentaires.

**Rozwiązanie problemów:**

- Wysoka temperatura procesora**
  - Sprawdz, czy pasta termoprzewodząca jest w dobrym stanie, jeśli jest stara to ją wyczyść i nałóż nową warstwę.
  - Sprawdz, czy montaż kotew jest prawidłowy i czy pomiędzy powierzchnią procesora a podstawą radiatora nie ma wolnej przestrzeni.
  - Upevníj si, že zásnád procesora je kompatibilní z radiátorem.
  - Ustati naklękę zabezpieczającą z bloku rozpraszającego.
  - 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.
- Wentylator nie obraca się**
  - Check the fan speed (RPM) through the BIOS menu or the monitoring software provided by the motherboard manufacturer.
  - If the fan has been exposed to dust or dirt, it may have deteriorated; contact us for assistance.
- Nadmierny hałas wentylatora**
  - Check the fan speed (RPM) through the BIOS menu or the monitoring software provided by the motherboard manufacturer.
  - If the fan has been exposed to dust or dirt, it may have deteriorated; contact us for assistance.
- Garancja**
  - Aby móc skorzystać z usługi gwarancyjnej, wymagany będzie oryginalny dowód zakupu. Trzymaj go w bezpiecznym miejscu. Samowolne użycie, wszelkiego rodzaju modyfikacje techniczne oraz uszkodzenia spowodowane zewnętrznymi siłami mechanicznymi spowodują utratę gwarancji. Aby przeczytać warunki gwarancji, przejdź do [es.marsgaming.eu/terms](http://es.marsgaming.eu/terms).
- Zgodność**
  - Z deklaracją zgodności produktu Unii Europejskiej można zapoznać się na stronie [www.marsgaming.eu/en/conformity](http://www.marsgaming.eu/en/conformity).
  - Więcej informacji na [www.marsgaming.eu](http://www.marsgaming.eu).
- Kontakt**
  - Jeśli masz pytania lub problemy z produktem, nie wahaj się z nami skontaktować: [attcliente@biomag.es](mailto:attcliente@biomag.es) / +34945124598

NL

**Veiligheidsaanbevelingen en herinneringen:**

- Houd kinderen uit de buurt van computerteelende tijdens het installeren van de computer.
- Koppel het netkabel los van de computer voordat u met de installatie begint.
- Beschut uw handen en vingers bij het hanteren en installeren van componenten.
- Zorg ervoor dat de processorsocket compatibel is met het koellichaam.
- Ustati naklękę zabezpieczającą z bloku rozpraszającego.
- Apply thermal paste to the processor. An excess of thermal paste can reduce the dissipation capacity.
- Instalirajte hladnjak procesora prije uvođenja ploče glavnog računala u kompjuter, aby uľatvili instaláciu rozpraszacza.
- 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 thermique.
- Apretar suavemente los tornillos de fijación hasta que parem, no aplique una fuerza excesiva.
- Si se dést d'air de l'ordinateur est insuffisant, ajoutez des ventilateurs pour introduire de l'air frais dans le système.
- Aviso importante: Si vous remarquez des dommages ou des irrégularités dans le produit, veuillez ne pas procéder à l'installation et contacter immédiatement notre service client. Le non-respect de ces instructions pourrait entraîner un risque de blessure ou des dommages supplémentaires.

**Problemen oplossen:**

- Hohe processorstemperatuur**
  - 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 koellichaam.
  - Zorg ervoor dat de schroeven van de ankers aan de basisplaat zo ver mogelijk worden aangehaald 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 aankoopbonod nodig. Bewaar het op een veilige plaats. Door het gebruik van het apparaat, technische wijzigingen van welke aard ook en schade die voortvloeit uit externe mechanische krachten vervalt uw garantie. Ga naar [es.marsgaming.eu/terms](http://es.marsgaming.eu/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](http://www.marsgaming.eu/en/conformity).
  - Voor meer informatie [www.marsgaming.eu](http://www.marsgaming.eu).
- Contact**
  - Als u vragen of problemen heeft met het product, aarzel dan niet om contact met ons op te nemen: [attcliente@biomag.es](mailto:attcliente@biomag.es) / +34945124598

AR

**توصيات وتذكيرات السلامة:**

- إبعاد الأطفال عن أجزاء الكمبيوتر أثناء تركيب الكمبيوتر.
- أصل سلك الطاقة من الكمبيوتر قبل التنصيب.
- احم يديك وأصابعك عند التعامل مع المكونات وتثبيتها.
- تأكد من توافق مقبس المعالج مع البند الحاراري.
- قم بإزالة ملصق الحماية من كتلة التبريد.
- وضع المعجون الحراري على المعالج. يمكن أن يؤدي المعجون الحراري الزائد إلى تفاقم التبريد.
- قم بتنصيب المبدد الحراري للمعالج قبل إدخال الوحدة الأم في الكمبيوتر لتسهيل تركيب المبدد الحراري.
- قم بربط مسامير التثبيت بلطف حتى توقف، ولا تستخدم القوة المفرطة.
- تأكد من تثبيت المعجون الحراري للمعالج على المعالج. يمكن أن يؤدي المعجون الحراري الزائد إلى تفاقم التبريد.
- احفظ البطارية للكمبيوتر 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 الاستمرار في التنصيب. بدلاً من ذلك، اتصل بخدمة العملاء 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 قديماً، نظفهِ وضعي طبقة جديدة.
  - التأكد من صحة تركيب نقاط التثبيت وعدم وجود مسافة بين سطح المعالج وقاعدة المبدد الحراري.
  - تأكد من ربط مسامير التثبيت بقوة القاعدة إلى أقصى حد ممكن دون استخدام قوة مفرطة.
  - تأكد من سرعة المروحة (RPM) باستخدام BIOS أو برنامج المراقبة المقدم من الشركة المصنعة للوحدة الأم.
  - إذا كان تدفق الهواء في الكمبيوتر غير كافٍ، قم بإضافة مراوح لإدخال الهواء النقي إلى النظام.
- المروحة لا تدور
  - تأكد من توصيل موصل طاقة المروحة بموصل CPU FAN الموجود على الوحدة الأم.
  - تحقق من سرعة المروحة (RPM) باستخدام قائمة BIOS أو برنامج المراقبة المقدم من الشركة المصنعة للوحدة الأم.
- ضجيج المروحة المفرط
  - قد تصدر المروحة طاقاً المروحة ضعيفاً جداً، قد ينشط مستويات سرعة المروحة في BIOS لتقليل سرعة المروحة (RPM) دون المساس بالتبريد.
  - إذا تعطلت المروحة لتغيير أو الأوساخ، فمن المحتمل أن تكون قد تدهورت، يرجى الاتصال بنا للحصول على المساعدة.
- ضمان
  - ستطلب منك إظهار الشراء الأصلي للاستفادة من خدمة الضمان. احفظ بها في مكان آمن. سؤدي الضمان بالتجاهل والتعديل الفني عن نوع وإقرار التامة عن التوثيق الميكانيكية الخارجية إلى إبطال الضمان (إعاني). لتلازمة شروط وأحكام الضمان، انتقل إلى [es.marsgaming.eu/terms](http://es.marsgaming.eu/terms).
- امتثال
  - يمكنك الرجوع إلى إعلان المطابقة الخاص باللائحة الأوروبية للمنتج على [www.marsgaming.eu/en/conformity](http://www.marsgaming.eu/en/conformity).
  - للمزيد من المعلومات [www.marsgaming.eu](http://www.marsgaming.eu).
- الاتصال
  - إذا كنت لديك أسئلة أو مشاكل مع المنتج، لا تردد في الاتصال بنا: [attcliente@biomag.es](mailto:attcliente@biomag.es) / +34945124598