GAMERS - UNIVERSE

ML-PROII360

EN User manual / ES Manual de usuario / PT Manual do usuário / FR Manuel de l'utilisateur / IT Manuale d'uso / DE Benutzerhandbuch / PL Instrukcja obsługi / NL Gebruikershandleiding / AR دليل المستخدم

1 INTEL/AMD

2 INTEL/AMD

3 INTEL 1851/1700/1366/1200/115x

3 INTEL 1700/1366/1200/115x

4 INTEL 2066/2011/2011-3

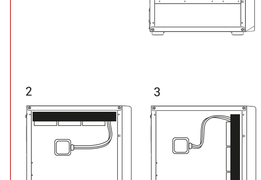
5 AM5/AM4

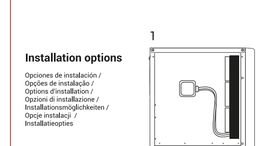
CONNECTION

Conexión / Ligação / collegamento / connexion / Lütteranschluss / podłączenie / aansluiting / توصيل الدوائر

Installation options

Opciones de instalación / Opções de instalação / Options d'installation / Opzioni di installazione / Installationsmöglichkeiten / Opcje instalacji / Installatieopties





EN

Radiator and cooling pump installation
For better thermal performance and lower noise level, install the radiator and pump tubes vertically, as shown in the figures:
Figure 1 - Most recommended
Figure 2 - Recommended
Figure 3 - Non-recommended
It is recommended that the pump tubes be oriented to the right for best thermal performance, if possible.

Safety Recommendations and Reminders
-Keep children away from the computer parts while installing the computer.
-Read the instructions carefully and understand them before performing the installation.
-Protect your hands and fingers when handling and installing the components.
-Make sure that the processor socket is compatible with the cooler.
-Make sure the processor is correctly installed in the socket.
-Apply thermal paste on the processor. Excess thermal paste may reduce cooling capacity.
-Gently tighten the mounting screws until the stop; do not apply excessive force.
-Make sure the radiator and pump are installed in a position with fresh air into the system to keep the processor and other components at optimal temperature.
-Keep the computer in a clean and dry environment; dust and humidity can shorten the lifespan of electronic components.
-Do not modify the wiring or install adapters that are not included in the packaging.
-Do not use screws, washers or any other type of hardware not included in the packaging, lf you need help installing the product, do not hesitate to contact our customer service.
Important notice: If you observe any defect or irregularity in the product, we ask you not to proceed with the installation. Immediately contact the seller or manufacturer, and, by following these instructions may involve risk of injury or additional damage.

Troubleshooting
-Excessive noise from pump or cooling circuit: The cooling circuit and pump may generate noise due to air bubbles inside the circuit; this may happen when the liquid cooler is used for the first time. Place the radiator at a higher level than the pump and the noise should gradually decrease. Install the radiator and tubes with the orientation and position shown in the diagrams for best thermal performance and lowest noise, Figure 1 – Most recommended | Figure 2 – Recommended | Figure 3 – Not recommended.
-High processor temperature: Check whether the thermal paste is in place and if it is enough; if old, clean it and apply a new layer.
Make sure that the mounting is correctly installed and that there is no gap between the surface of the processor and the cooler. Check the fans are connected and operating correctly. Ensure the screws are fully tightened without applying excessive force. Check the fan speed (RPM) via the BIOS menu or the monitoring software provided by the motherboard manufacturer, if the system airflow is insufficient, add more fans or improve the ventilation in the case.
-Fan does not spin: Make sure there is nothing blocking the fan blades. Check that the PWM connectors of the fans are connected as shown in the connection diagram. Check the fan speed (RPM) via the BIOS menu or the monitoring software provided by the motherboard manufacturer.
-Excessive fan noise: If the fan speed is too high, adjust the fan speed via the motherboard or fan curves in 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 support.

Warranty
Your original purchase receipt will be required to use the warranty service. Keep it in a safe place. Warranty coverage does not cover: Normal wear and tear, cosmetic damage, or damage to mechanical forces will void your warranty. To read the terms and conditions of the warranty, visit es.marsgaming.eu/es/terms

Compliance
You can consult the European Union declaration of conformity of the product at www.marsgaming.eu/en/conformity.
For more information www.marsgaming.eu

Disposal and Recycling
At the end of the product's lifespan, it should not be disposed of with regular household waste. To promote environmental sustainability and ensure proper waste management, take the product to a designated collection and recycling centre.

Contact
If you have questions or problems with the product, do not hesitate to contact us: attcliente@biomag.es / +34945124598

ES

Instalación de radiador y bomba de refrigeración
Para un mejor rendimiento térmico y menor nivel de ruido, instale el radiador y los tubos según las ilustraciones, como se muestra en las figuras:
Figura 1 – Más recomendado
Figura 2 – Recomendado
Figura 3 – No recomendado
Se recomienda que los tubos de la bomba queden orientados hacia la derecha para obtener el mayor el rendimiento térmico.

Recomendaciones y recordatorios de seguridad
-Mantén a los niños alejados de las partes del equipo mientras instale el ordenador.
-Desenrolla el cable de alimentación del ordenador antes de hacer la instalación.
-Protege sus manos y dedos al manejar e instalar los componentes.
-Asegúrate de que el socket del procesador es compatible con el disipador.
-Aplica pasta térmica en el procesador. Un exceso de pasta térmica puede empeorar la disipación del calor.
-Aplica la pasta térmica en el procesador. Un exceso de pasta térmica puede empeorar la disipación del calor.
-Asegúrate de que el radiador y la bomba están instalados en una posición que favorezca el flujo de aire fresco para mantener el procesador y otros componentes a una temperatura óptima.
-Mantenga el ordenador en un ambiente limpio y seco; el polvo y la humedad pueden limitar la vida útil de los componentes de ordenador.
-No modifique el cableado ni instale adaptadores que no estén incluidos en el empaquetado.
-No utilice tornillos, arandelas o cualquier otro tipo de ferretería que no esté incluida en el empaquetado. Si necesitas ayuda para instalar el producto no dudes en ponerse en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.
Aviso importante: Si observa algún desperfecto o irregularidad en el producto, le rogamos que no proceda con la instalación. Contacte inmediatamente con el vendedor o fabricante y siguiendo estas instrucciones puede conllevar riesgo de lesiones o daños adicionales.

Resolución de problemas
-Ruido excesivo de bomba o circuito refrigerante: El circuito refrigerante y la bomba pueden generar ruido debido a burbujas de aire dentro del circuito; este puede suceder cuando la refrigeración líquida se usa por primera vez. Coloca el radiador a un nivel más alto que la bomba y el ruido debería disminuir gradualmente. Instala el radiador y los tubos con la orientación y el lugar que se muestra en los dibujos para obtener el mejor rendimiento térmico y el menor ruido, Figura 1 – Más recomendado | Figura 2 – Recomendado | Figura 3 – No recomendado.
-Temperatura del procesador alta: Comprueba si la pasta térmica está en buen estado, si es antigua, limpia la antigua y aplica una nueva capa.
Revisa que la instalación de los anclajes es correcta y que no hay ningún espacio entre la superficie del procesador y la base del disipador. Asegúrate de que los ventiladores están conectados y funcionan correctamente. Ajusta los tornillos de los anclajes a la placa base sin ejercer demasiada fuerza. Comprueba la velocidad de los ventiladores (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 más ventiladores o mejore la ventilación de la caja.
-Ventilador no gira: Asegúrate de que no haya ningún elemento bloqueando las aspas del ventilador. Comprueba que los conectores PWM de los ventiladores estén conectados como se muestra en el diagrama de conexiones. Comprueba la velocidad de los ventiladores (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 es 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, contáctanos para obtener ayuda.

Garantía
Para garantía 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

Eliminación y Reciclaje
Al final de la vida útil del producto, no debe desecharse con los residuos domésticos regulares. Para promover la sostenibilidad ambiental y garantizar una gestión adecuada de los residuos, lleve el producto a un centro designado de recogida y reciclaje.

Contacto
Si tiene preguntas o problemas con el producto no dude en ponerse en contacto con nosotros: attcliente@biomag.es / +34945124598

PT

Instalação do radiador e da bomba de arrefecimento
Para um melhor desempenho térmico e o nível de ruído mais baixo, instale o radiador e os tubos da bomba na vertical, como mostrado nas posições indicadas nas figuras:
Figura 1 – Mais recomendado
Figura 2 – Recomendado
Figura 3 – Não recomendado
Recomenda-se que as mangueiras da bomba sejam orientadas para a direita para obter a melhor eficiência térmica.

Recomendações e lembretes de segurança
-Mantenha as crianças afastadas das peças do equipamento durante a instalação do computador.
-Desenrole o cabo de alimentação do computador antes de fazer a instalação.
-Proteja as mãos e os dedos quando manusear e instalar componentes.
-Certifique-se de que a tomada do processador é compatível com o dissipador de calor.
-Aplique a pasta térmica no processador. Um excesso de pasta térmica pode piorar a capacidade de dissipação do calor.
-Aplique a pasta térmica no processador. Um excesso de pasta térmica pode piorar a capacidade de dissipação do calor.
-Certifique-se de que o radiador e a bomba estão instalados em uma posição que favoreça o fluxo de ar fresco para manter o processador e outros componentes a uma temperatura ótima.
-Mantenha o computador num ambiente limpo e seco; o pó e a humidade limitam a vida útil dos componentes do computador.
-Não modifique a cablagem nem instale adaptadores que não estejam incluídos na embalagem.
-Não utilize parafusos, anilhas ou outro hardware não incluído na embalagem, lf precisar de ajuda para instalar o produto, não hesite em contactar o nosso serviço de apoio ao cliente.
Aviso importante: Se detetar quaisquer defeitos ou irregularidades no produto, não prossiga com a instalação e contacte imediatamente o nosso serviço de apoio ao cliente. O não cumprimento destas instruções pode resultar num risco adicional de ferimentos ou danos.

Resolução de problemas
-Ruído excessivo da bomba ou do circuito de refrigeração: O circuito de refrigeração e a bomba podem gerar ruído devido a bolhas de ar no interior do circuito, o que pode acontecer quando a refrigeração líquida é usada pela primeira vez. Coloque o radiador a um nível mais alto que a bomba e o ruído deverá diminuir gradualmente. Instale o radiador e os tubos na orientação e localização indicadas nos desenhos para obter o melhor desempenho térmico e o ruído mais baixo, Figura 1 – Mais recomendado | Figura 2 – Recomendado | Figura 3 – Não recomendado.
-Temperatura elevada do processador: Verifique se a pasta térmica está em boas condições; se é antiga, limpe a antiga e aplique uma nova camada.
Verifique se a instalação dos bucha está correta e se não existe qualquer folga entre a superfície do processador e a base do dissipador de calor. Certifique-se de que os parafusos das buchas não placa-mãe estão apertados até ao limite sem aplicar força excessiva. Verifique a velocidade da ventoinha (RPM) utilizando o menu da BIOS ou o programa de monitorização fornecido pelo fabricante da placa-mãe. Se o fluxo de ar do computador seja insuficiente, adicione ventoinhas ou melhore a ventilação da caixa.
-A ventoinha não roda: Certifique-se de que não há nada a bloquear as pás da ventoinha. Verifique se os conectores PWM das ventoinhas estão ligados conforme o diagrama de ligações. Verifique a velocidade da ventoinha (RPM) utilizando o menu BIOS ou o software de monitorização fornecido pelo fabricante da placa-mãe.
-Ruído excessivo da ventoinha: A ventoinha pode gerar ruído se a velocidade da ventoinha for demasiado elevada; ajuste as curvas de velocidade da ventoinha na BIOS para reduzir a velocidade da ventoinha (RPM) sem comprometer o arrefecimento. Se a ventoinha tiver sido exposta a pó ou sujidade, pode ser deteriorada.

Garantia
O recibo de compra original será necessário para o serviço de garantia, Guarde-o num local seguro. A adulteração do dispositivo, as modificações técnicas de qualquer tipo e os danos causados por forças mecânicas externas anularão a garantia. Por favor, consulte os termos e condições da garantia, acesse a marsgaming.eu/es/terms

Conformidade
A Declaração de Conformidade UE do produto pode ser consultada em www.marsgaming.eu/en/conformity.
Para mais informações www.marsgaming.eu

Eliminação e Reciclagem
Ao final da sua vida útil do produto, não deve descartar-se dos resíduos domésticos regulares. Para promover a sustentabilidade ambiental e garantir uma gestão adequada de dos resíduos, leve o produto a um centro designado de recolha e reciclagem.

Contacto
Se tem perguntas ou problemas com o produto, não hesite em contactar-nos: attcliente@biomag.es / +34945124598

IT

Installazione del radiatore e della pompa di raffreddamento
Per ottenere le migliori prestazioni termiche e il minor livello di rumorosità, installare il radiatore e i tubi flessibili secondo le posizioni indicate nelle figure:
Figura 1 – La più consigliata
Figura 2 – Consigliata
Figura 3 – Sconsigliata
Si consiglia di orientare i tubi della pompa verso destra per ottenere la migliore efficienza termica.

Raccomandazioni e promemoria sulla sicurezza
-Tenere i bambini lontani dalle parti dell'apparecchiatura durante l'installazione del computer.
-Srotolare 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 la base del processore sia compatibile con il dissipatore.
-Rimuovere l'adesivo protettivo dal blocco del dissipatore.
-Applica la pasta termica sul processore. Un eccesso di pasta termica può peggiorare la capacità di dissipazione del calore.
-Serrare delicatamente le viti della staffa di montaggio fino all'arresto, senza applicare una forza eccessiva.
-Assicurarsi che il radiatore e la pompa siano installati in una posizione che favorisca il flusso d'aria fresca per mantenere il processore e gli altri 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.
-Non modificare il cablaggio o installare adattatori non inclusi nella confezione.
-Non utilizzare viti, rondelle o altro hardware non incluso nella confezione, Se avete bisogno di aiuto per l'installazione del prodotto, non esitate a contattare il nostro servizio clienti.
Avviso importante: Se notate qualsiasi difetto o irregolarità nel prodotto, non procedete all'installazione e contattate immediatamente il nostro servizio clienti. La mancanza osservanza di queste istruzioni può comportare ulteriori rischi di lesioni o danni.

Risoluzione dei problemi
-Rumore eccessivo della pompa o del circuito del refrigerante: Il circuito del refrigerante e la pompa possono generare rumore a causa di bolle d'aria all'interno del circuito, che può accadere quando il raffreddamento a liquido viene utilizzato per la prima volta. Accendere il raffreddamento a liquido e il rumore dovrebbe diminuire gradualmente. Se il rumore non diminuisce, installare il radiatore e i tubi flessibili secondo le posizioni indicate nei disegni per ottenere le migliori prestazioni termiche e il minor rumore, Figura 1 – Più consigliata | Figura 2 – Consigliata | Figura 3 – Sconsigliata.
-Temperatura elevata del processore: verificare che la pasta termica sia in buone condizioni; se è vecchia, pulirla e applicare un nuovo strato.
Assicurarsi che la staffa di montaggio sia installata correttamente e che non vi siano spazi tra la superficie del processore e la base del dissipatore. Assicurarsi che le viti dei piedini di montaggio alla scheda madre siano serrate al massimo senza applicare una forza eccessiva. Controllare la velocità della ventola (RPM) tramite il menu del BIOS o il software di monitoraggio fornito dal produttore della scheda madre. Se il flusso d'aria del computer è insufficiente, aggiungere ventole che portino aria fresca nel sistema.
-La ventola non gira: verificare che non vi siano ostacoli alle pale della ventola. Verificare che i connettori PWM delle ventole siano collegati come indicato nello schema di collegamento. Controllare la velocità della ventola (RPM) tramite il menu del BIOS o il software di monitoraggio fornito dal produttore della scheda madre.
-Rumore eccessivo della ventola: Se ventola può generare rumore se la velocità della ventola è troppo alta, regolare le curve della 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 sporcizia, potrebbe essere deteriorata; contattateci per assistenza.

Garanzia
Per l'assistenza in garanzia è necessaria la ricevuta d'acquisto originale. Conservarla in un luogo sicuro. La manomissione del dispositivo, le modifiche tecniche di qualsiasi tipo e i danni dovuti a forze meccaniche esterne annulleranno la garanzia. Per i termini e le condizioni di garanzia, visitare il sito marsgaming.eu/it/terms.

Conformità
La dichiarazione di conformità UE del prodotto è disponibile all'indirizzo www.marsgaming.eu/en/conformity.
Per ulteriori informazioni www.marsgaming.eu

Smaltimento e riciclaggio
Al termine della vita utile del prodotto, non deve essere smaltito con i normali rifiuti domestici. Per promuovere la sostenibilità ambientale e garantire una corretta gestione dei rifiuti, portare il prodotto in un centro di raccolta e riciclaggio designato.

Contatto
Se hai domande o problemi con il prodotto, non esitare a contattarci: attcliente@biomag.es / +34945124598

FR

Installation du radiateur et de la pompe de refroidissement
Pour améliorer les performances thermiques et réduire le niveau sonore, installez le radiateur et les tubes de la pompe à la verticale, comme indiqué dans les figures :
Figure 1 – La plus recommandée
Figure 2 – Recommandé
Figure 3 – Non recommandé
Il est recommandé d'orienter les tuyaux de la pompe vers la droite pour obtenir les meilleures performances thermiques.

Recommandations et rappels de sécurité
-Tenez les enfants à l'écart des pièces de l'équipement pendant l'installation de l'ordinateur.
-Déroulez 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 du dissipateur thermique.
-Appliquez de la pâte thermique sur le processeur. Une quantité excessive de pâte thermique peut réduire la capacité de dissipation.
-Serrez délicatement les vis des supports de montage jusqu'à la butée, sans appliquer une force excessive.
-Veillez à ce que le radiateur et la pompe soient installés dans une position qui favorise l'arrivée d'air frais afin de maintenir le processeur et les autres composants à une température optimale.
-Maintenez l'ordinateur dans un environnement propre et sec ; la poussière et l'humidité peuvent limiter la durée de vie des composants de l'ordinateur.
-Ne modifiez pas le câblage et n'installez pas d'adaptateurs qui ne sont pas inclus dans l'emballage.
-N'utilisez pas de vis, de rondelles ou d'autres éléments de fixation que ne sont pas inclus dans l'emballage, Si vous avez besoin d'aide pour installer le produit, n'hésitez pas à contacter notre service clientèle.
Avis important : si vous remarquez des défauts ou des irrégularités dans le produit, ne procédez pas à l'installation et contactez immédiatement le vendeur ou le fabricant. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des risques supplémentaires de blessures ou de dommages.

Résolution des problèmes
-Bruit excessif de la pompe ou du circuit de refrigération: Il circulo de refrigeración e la bomba peuvent générer du bruit en raison de la présence de bulles d'air à l'intérieur du circuit, ce qui peut se produire lorsque le refroidissement à liquide est utilisé pour la première fois. Accendez le refroidissement à liquide et le bruit devrait diminuer progressivement. Si le bruit ne diminue pas, installez le radiateur et les tubes flexibles selon les positions indiquées dans les dessins pour obtenir les meilleures performances thermiques et le bruit le plus faible, Figure 1 – Plus recommandé | Figure 2 – Recommandé | Figure 3 – Non recommandé
-Température élevée du processeur : Vérifiez que la pâte thermique est en bon état ; si elle est ancienne, retirez-la et appliquez une nouvelle couche.
-Vérifiez 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. Assurez-vous que les ventilateurs sont connectés et fonctionnent correctement. Serrez les vis de fixation sans exercer de force excessive. Vérifiez la vitesse du ventilateur (RPM) à l'aide du menu BIOS ou du programme de surveillance fourni par le fabricant de la carte mère. Si le flux d'air du boîtier est insuffisant, ajoutez des ventilateurs que apportent de l'air frais dans le système.
-Le ventilateur ne tourne pas : Vérifiez qu'aucun élément ne bloque les pales du ventilateur. Vérifiez que les connexions PWM des ventilateurs sont branchés comme indiqué dans le schéma de câblage. Vérifiez la vitesse du ventilateur (RPM) à l'aide du menu BIOS ou du logiciel de surveillance fourni par le fabricant de la carte mère.
-Bruit excessif du ventilateur : Le ventilateur peut générer du bruit si sa 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 peut s'être détérioré, contactez-nous pour obtenir de l'aide.

Garantie
Conservez le ticket d'achat pour bénéficier de la garantie. Conservez-le en lieu sûr. L'altération de l'appareil, les modifications techniques de toute nature et les dommages dus à des forces mécaniques externes annuleront votre garantie. Pour consulter les conditions de garantie, consultez le site marsgaming.eu/fr/terms.

Conformité
La déclaration de conformité UE du produit peut être consultée à l'adresse suivante : www.marsgaming.eu/en/conformity.
Pour plus d'informations : www.marsgaming.eu

Élimination et recyclage
À la fin de la durée de vie du produit, celui-ci ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Pour promouvoir la durabilité environnementale et assurer une bonne gestion des déchets, veuillez apporter le produit à un centre de collecte et de recyclage désigné.

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

DE

Installation des radiator / bomba de refrigeración
Para um melhor rendimento térmico e menor nível de ruído, instale o radiador e os tubos seguir as posições mostradas nas figuras:
Figura 1 – Mais recomendado
Figura 2 – Recomendado
Figura 3 – Não recomendado
Se recomenda que os tubos da bomba quedem orientados hacia la derecha para obtener el mayor rendimiento térmico.

Sicherheitsempfehlungen und Erinnerungen
-Halten Sie Kinder während der Installation des Computers fern von den Computerteilen.
-Lesen Sie vor der Installation des Netzteiles aus dem Computer.
-Schützen Sie Ihre Hände und Finger bei der Handhabung und Installation von Komponenten.
-Vergewissern Sie sich, dass der Prozessorsockel mit dem Kühlkörper kompatibel ist.
-Entfernen Sie den Schutzaufkleber vom Kühlkörperblock.
-Tragen Sie Wärmeleitpaste auf den Prozessor auf, Ein Übermaß an Wärmeleitpaste kann die Wärmeableitfähigkeit verschlechtern.
-Ziehen Sie die Schrauben der Montagehalterungen vorsichtig bis zum Anschlag an, wenden Sie keine Gewalt an.
-Stellen Sie sicher, dass der Kühler und die Pumpe in einer Position installiert sind, die nicht in der Verpackung enthalten sind, Wenn Sie Hilfe bei der Installation des Produkts benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.
Wichtiger Hinweis: Wenn Sie Mängel oder Unregelmäßigkeiten am Produkt feststellen, fahren Sie bitte nicht mit der Installation fort und kontaktieren Sie sofort den Verkäufer oder Hersteller. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu einem zusätzlichen Risiko von Verletzungen oder Schäden führen.

Problemlösung
-Übermäßige Geräusche von Pumpe oder Kühlkreislauf: Der Kühlkreislauf und die Pumpe können aufgrund von Luftblasen im Kreislauf Geräusche erzeugen, was passieren kann, wenn die Flüssigkühlung zum ersten Mal verwendet wird. Schalten Sie das Gerät ein und lassen Sie die Kühlpumpe 30 Minuten lang laufen. Wenn das Geräusch nicht abnimmt, installieren Sie den Kühler und die Rohre in der Ausrichtung und Position, die in den Diagrammen gezeigt wird, um die beste thermische Leistung und die geringsten Geräusche zu erzielen, Abbildung 1 – Am meisten empfohlen | Abbildung 2 – Empfohlen | Abbildung 3 – Nicht empfohlen
-Hohe Prozessortemperatur: Überprüfen Sie, ob Wärmepaste in guten Zustand ist, reinigen Sie sie, wenn sie alt ist, und tragen Sie eine neue Schicht auf.
Stellen Sie sicher, dass die Montagehalterung korrekt installiert sind und dass zwischen der Oberfläche des Prozessors und der Kühlkörperbasis kein Spalt vorhanden ist. Stellen Sie sicher, dass die Schrauben der Verankerungen an der Hauptplatine bis zur Spitze festgezogen sind, ohne übermäßige Kraft aufzuwenden. Überprüfen Sie die Lüftergeschwindigkeit (RPM) über das BIOS-Menü oder das Überwachungsprogramm des Herstellers der Hauptplatine. Wenn der Luftstrom des Computers nicht ausreicht, fügen Sie Lüfter hinzu, der Frischluft in das System bringen.
-Der Lüfter dreht sich nicht: Stellen Sie sicher, dass sich keine Fremdkörper im Lüfterbereich befinden. Überprüfen Sie nach, dass die PWM-Anschlüsse der Lüfter wie im Anschlussdiagramm angeschlossen sind. Überprüfen Sie die Lüftergeschwindigkeit (RPM) über das BIOS-Menü oder das Überwachungsprogramm des Herstellers der Hauptplatine.
-Übermäßiger Lüftermüll: Der Lüfter kann Geräusche erzeugen, wenn die Geschwindigkeit zu hoch ist, passen Sie die Lüftergeschwindigkeitskurven im BIOS an, um die Lüftergeschwindigkeit (RPM) zu reduzieren, ohne die Kühlung zu beeinträchtigen. Wenn der Lüfter Staub oder Schmutz ausgesetzt war, kann er sich verschlechtert haben, kontaktieren Sie uns für Hilfe.

Garantie
Zur Inanspruchnahme der Garantieleistung ist der Original-Kaufbeleg erforderlich. Bewahren Sie ihn an einem sicheren Ort auf. Garantiefall liegt nicht vor bei: Normale Abnutzung, Kosmetikschäden oder Schäden durch äußere mechanische Kräfte erlöschen die Garantie, Die Garantiebedingungen finden Sie unter es.marsgaming.eu/es/terms

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

Entsorgung und Recycling
Am Ende der Nutzungsdauer des Produkts sollte es nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Um die Umweltverträglichkeit zu fördern und eine ordnungsgemäße Abfallentsorgung zu gewährleisten, bringen Sie das Produkt bitte zu einer dafür vorgesehenen Sammel- und Recyclingstelle.

Kontakt
Wenn Sie Fragen oder Probleme mit dem Produkt haben, zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren: attcliente@biomag.es / +34945124598

PL

Montaż grzejnika i pompy chłodzącej
Aby uzyskać lepsze właściwości termiczne i niższy poziom hałasu, zainstaluj grzejnik i rury pompy w pionie, jak pokazano na rysunkach:
Rysunek 1 – Zalecany najbardziej
Rysunek 2 – Zalecany
Rysunek 3 – Niezalecany
Zaleca się, aby rury pompy były skierowane w prawo, aby uzyskać jak najwyższą wydajność cieplną.

Zalecenia i przypomnienia dotyczące bezpieczeństwa
-Podczas montażu komputera trzymaj dzieci z dala od części składowych komputera.
-Przed rozpoczęciem instalacji należy odłączyć kabel zasilający od komputera.
-Ochrona dłoni i palców podczas obsługi i instalowania komponentów.
-Upewnienie się, że gniazdo procesora jest kompatybilne z radiatorem.
-Wyjmij ochronną folię z bloku rozpraszającego.
-Nakładać pastę termoprzewodzącą na procesor, Nadmierna ilość pasty termoprzewodzącej może pogorszyć zdolność rozpraszania ciepła.
-Nakładaj odkładanie ilość pastego na procesor, nie stosuj nadmiernej siły.
-Zadbaj o to, aby urządzenie było wyposażone w wentylatory, które wprowadzają świeże powietrze do urządzenia, aby utrzymać procesor i pozostałe komponenty w optymalnej temperaturze.
-Przechowuj komputer w czystym i suchym miejscu, kurz i wilgoć mogą skrócić żywotność jego podzespołów.
-Nie modyfikuj okablowania ani nie instaluj adapterów, które nie są zawarte w opakowaniu.
-Nie używaj śrub, podkładek ani innego sprzętu, który nie jest dołączony do opakowania, Jeśli potrzebujesz pomocy przy instalacji produktu, skontaktuj się z naszym działem obsługi klienta.
Ważna informacja: Jeśli zauważysz jakiekolwiek uszkodzenia lub nieprawidłowości w produkcie, nie kontynuuj instalacji i natychmiast skontaktuj się z naszym działem obsługi klienta. Nieuposażenie tych instrukcji może spowodować ryzyko obrażeń lub dodatkowych szkód.

Rozwiązywanie problemów
-Nadmierny hałas pompy lub układu chłodzącego: Układ chłodzący i pompa mogą powodować hałas z powodu pęcherzyków powietrza w obiegu, co może nastąpić, gdy po raz pierwszy użyto chłodzenia cieczą. Włącz urządzenie i poczekaj, aby pompa chłodząca pracowała przez 30 minut. Jeśli hałas nie ustanie, zainstaluj chłodnicę i rury w orientacji i położeniu pokazanych na rysunkach, aby uzyskać najlepsze parametry ciepłne i najcichszy hałas, Rysunek 1 – bardziej zalecany | Rysunek 2 – zalecany | Rysunek 3 – nie zalecany.
-Wysoka temperatura procesora: Sprawdź, czy pasta termoprzewodząca jest w dobrym stanie, jeśli jest stara, wyczyść ją i nałóż nową warstwę.
Sprawdź, czy instalacja zaciskowa jest prawidłowa i czy nie ma żadnych przerw między powierzchnią procesora a podstawą chłodzącą. Upewnij się, że wentylatory są podłączone i działają prawidłowo. Dokręć śruby na stopce montażowej bez nadmiernej siły. Sprawdź prędkość wentylatora (RPM) za pomocą menu BIOS lub programu monitorującego dostarczonego przez producenta płyty głównej. Jeśli przepływ powietrza w obudowie jest niewystarczający, dodaj wentylatory, które zapewnią świeże powietrze lub poprawią wentylację.
-Wentylator nie obraca się: Upewnij się, że nic nie blokuje łopatek wentylatora. Sprawdź, czy złącza PWM wentylatora są podłączone zgodnie z rysunkiem. 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, należy więc dostosować krzywe prędkości wentylatora w BIOS-ie, aby zmniejszyć prędkość wentylatora (RPM) bez pogarszania chłodzenia. Jeśli wentylator był narażony na kurz lub brud, może być uszkodzony, można się z nami skontaktować, aby uzyskać pomoc.

Gwarancja
Aby skorzystać z gwarancji, należy okazać oryginalny dowód zakupu. Przechowuj go w bezpiecznym miejscu. Manipulacje urządzenia, jakiekolwiek modyfikacje techniczne oraz uszkodzenia spowodowane działaniem zewnętrznych sił mechanicznych unieważnią gwarancję. Aby przeczytać warunki gwarancji, przejdź na stronę es.marsgaming.eu/es/terms

Zgodność
Deklarację zgodności produktu Unii Europejskiej można zapoznać na stronie www.marsgaming.eu/en/conformity.
Więcej informacji na www.marsgaming.eu

Utylizacja i recykling
Po zakończeniu okresu użytkowania produktu nie należy go wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami domowymi. Aby promować zrównoważony rozwój środowiska i zapewnić właściwą gospodarkę odpadami, przynieś produkt do wyznaczonego punktu zbiórki i recyklingu.

Kontakt
Jeśli masz pytania lub problemy z produktem, nie wahaj się i nami skontaktować: attcliente@biomag.es / +34945124598

NL

Installatie van radiator en koelpomp
Voor betere thermische prestaties en een lager geluidsniveau installeert u de radiator en de leidingen van de koelpomp in de volgende posities weergegeven in de figuren:
Figuur 1 – Meest aanbevolen
Figuur 2 – Aanbevolen
Figuur 3 – Niet aanbevolen
Voor een optimale thermische efficiëntie wordt aanbevolen de pompleidingen naar rechts te richten.

Veiligheidsaanbevelingen en herinneringen
-Houd kinderen uit de buurt van de onderdelen van de computer terwijl u de computer installeert.
-Rol de stroomkabel van de computer uit voordat u de installatie uitvoert.
-Beschermt uw handen en vingers tijdens het hanteren en installeren van componenten.
-Zorg ervoor dat de processorsocket compatibel is met de koeler.
-Breng thermische pasta op de processor aan. Overmatige thermische pasta kan de koelcapaciteit verminderen.
-Breng thermische pasta op de processor aan. Overmatige thermische pasta kan de koelcapaciteit beïnvloeden.
-Zorg ervoor dat de radiator en de pomp zijn geïnstalleerd in een positie die de processor en andere componenten een optimale temperatuur kan blijven.
-Houd de computer in een schone, droge omgeving. Stof en vocht kunnen de levensduur van de elektronische componenten verkorten.
-Wijzig de bedrading niet en installeer geen adapters die niet in de verpakking zijn meegeleverd.
-Gebruik geen schroeven, ringen of andere hardware die niet in de verpakking zit, Als u hulp nodig bent bij de installatie van het product, aarzel dan niet om contact met onze klantenservice op te nemen.
Belangrijke mededeling: Indien u defecten of onregelmatigheden aan het product constateert, dient u de installatie onmiddellijk te stop te zetten en contact op te nemen met onze klantenservice, Als u deze instructies niet opvolgt, kan dit leiden tot verder letsel of schade.

Problemen oplossing
-Overmatig geluid van de pomp of koelcircuit: Het koelcircuit en de pomp kunnen geluid maken door luchtbellen in het circuit, Dit kan gebeuren als deze voor de eerste keer wordt gebruikt. Zet het apparaat aan en laat de koelpomp 30 minuten draaien, Als het geluid niet afneemt, installeert u de radiator en de leidingen in de richting en de locatie die in de tekeningen zijn aangegeven, Zo genet u van de beste thermische prestaties en het minste geluid, Figuur 1 – Meest aanbevolen | Figuur 2 – Aanbevolen | Figuur 3 – Niet aanbevolen.
-Hoge processortemperatuur: Controleer of de koelpasta in goede staat is, Als deze oud is, maak deze dan schoon en breng een nieuwe laag aan.
Controleer de installatie van de ankers en of er geen ruimte zit tussen het oppervlak van de processor en de cooler. Controleer of de ventilatoren aangesloten zijn en goed werken. Draai de schroeven voorzichtig aan, zonder overmatige kracht te gebruiken. Controleer de ventilatorsnelheid (RPM) via de BIOS-menu of de bewakingssoftware van de moederbordfabrikant, Als de luchtstroom in uw computer onvoldoende is, kunt u ventilatoren toevoegen om frisse lucht in het systeem te brengen.
-Ventilator draait niet: Controleer of er niets de ventilatorbladen niet geblokkeerd worden. Controleer of de PWM-connectoren van de ventilatoren zijn aangesloten zoals aangegeven in het aansluitschema. Controleer de ventilatorsnelheid (RPM) via het BIOS-menu of het monitoringprogramma van de moederbordfabrikant.
-Overmatig ventilatorgeluid: De ventilator kan lawaai maken als de snelheid te hoog is, Pas de ventilatorcurves in de BIOS aan om de ventilatorsnelheid (RPM) te verlagen zonder de koeling in gevaar te brengen. Als de