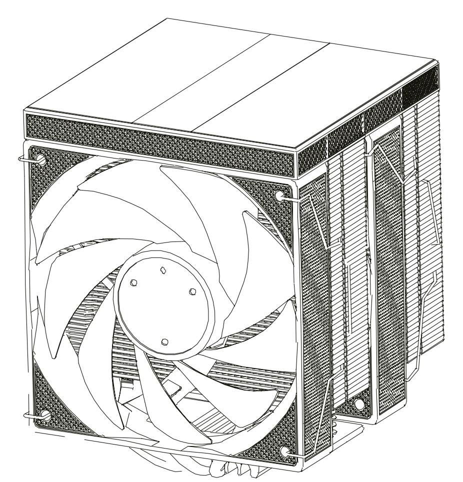
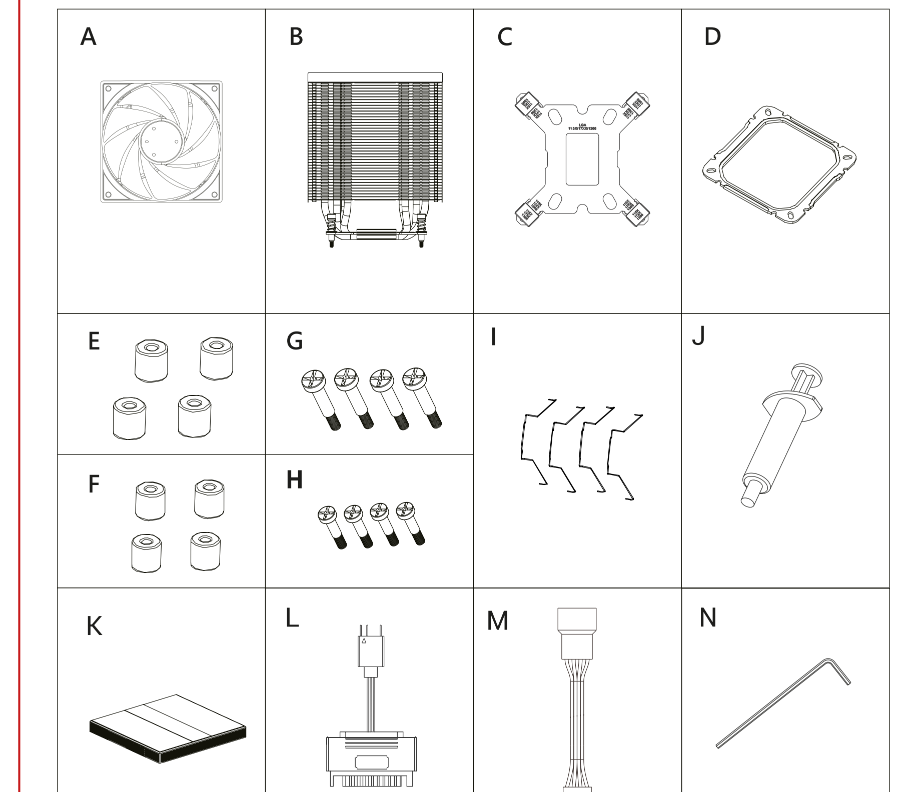
MARS GAMING
GAMERS · UNIVERSE

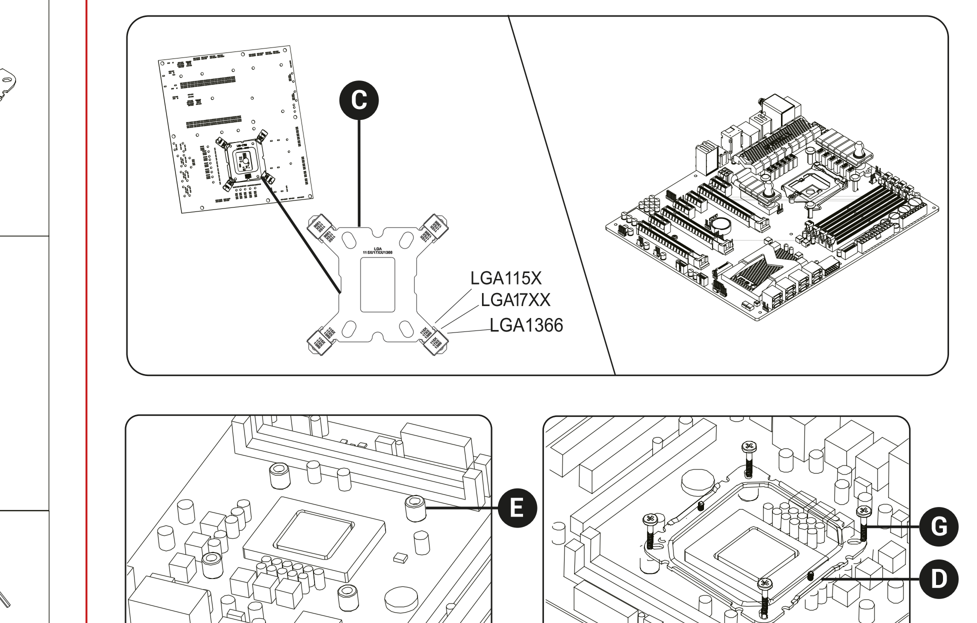


MCPU-LCDPRO

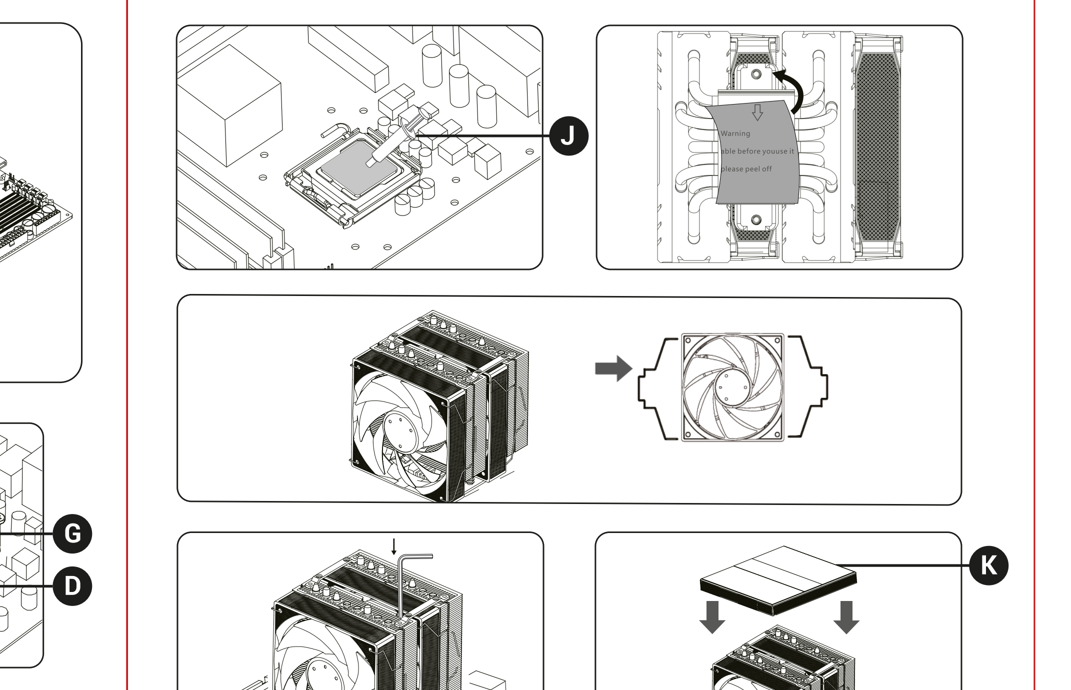
EN User manual /ES Manual de usuario / PT Manual do usuário / FR Manuel de l'Utilisateur / IT Manuale d'uso / DE Benutzerhandbuch / PL Instrukcja obsługi / NL Gebruikershandleiding / دليل الاستخدام



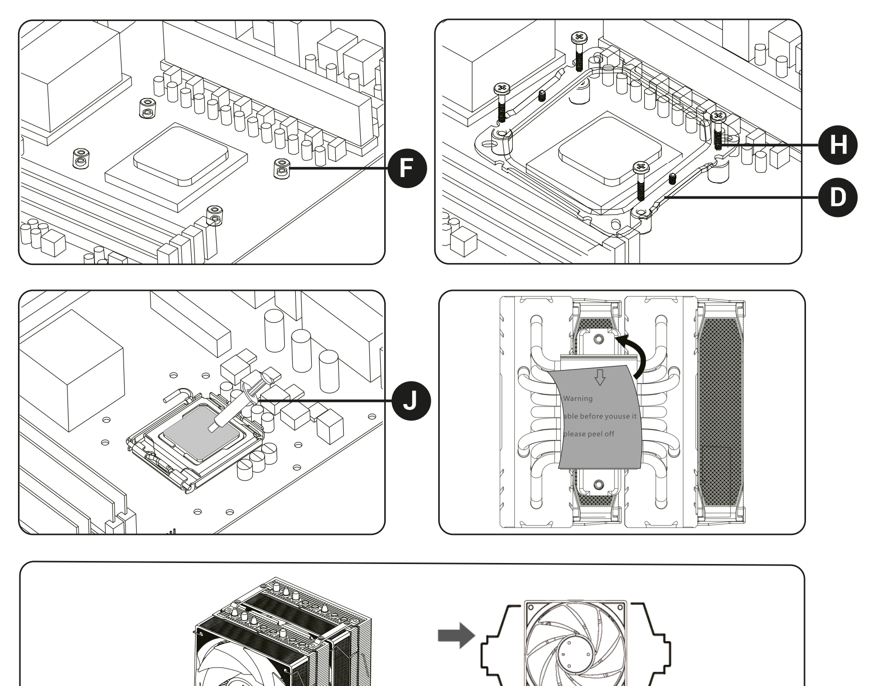
INTEL 1851/1700/1200/1156/1155/1151/ 1150/1366



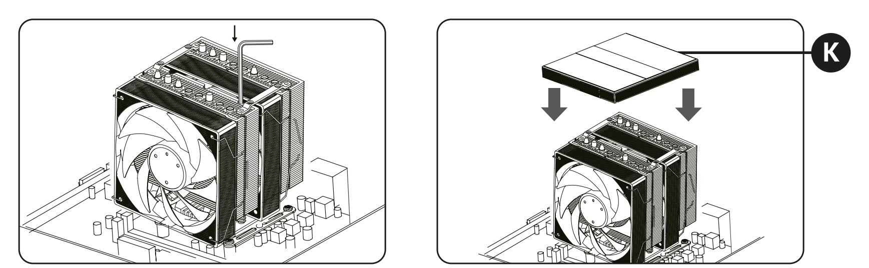
INTEL 1851/1700/1200/1156/1155/1151/1150/1366



AMD AM5/AM4



AMD AM5/AM4



EN

Lighting
A. Automatic ARGB Lighting Mode
B. *ARGB Control Lighting Mode
*Note: Ensure the motherboard or controller is compatible with 3-pin +5V ARGB lighting. Make sure the ARGB connector of the liquid cooling connects to the correct ARGB control device connector; otherwise, components may get damaged. If you have doubts about the compatibility of your motherboard or controller with ARGB lighting, do not hesitate to contact us so we can assist you.

Monitor display
1. Connect the 9-pin cable to the F-USB connector on the motherboard as shown in the picture.
2. Download the application from www.marsgaming.eu in the support section or from the MCPU-LCDPRO product page.
Note: The application must be open and running in the background for the display to show the monitoring data.

Noise reduction adapter cable (optional)
This adapter limits the maximum fan speed to 1900 RPM, effectively reducing noise without the need for BIOS settings or additional software.
-With adapter: 800-1900 RPM (recommended for a quiet system)
-Without adapter: 800-2300 RPM (recommended for maximum performance)

Safety Recommendations and Reminders
-Keep children away from the parts of the equipment while installing the computer.
-Unplug the computer's power cable before installation.
-Protect your hands and fingers when handling and installing components.
-Ensure the processor's socket is compatible with the cooler.
-Remove the protective sticker from the heat sink block.
-Apply thermal paste to the processor. Excessive thermal paste can worsen the dissipation capacity.
-Gently tighten the screws of the anchors until tight; do not apply excessive force.
-It is recommended that the computer case have fans that introduce fresh air inside the equipment to keep the processor and the rest of the components at an optimal temperature.
-Keep the computer in a clean and dry environment; dust and humidity can limit the lifespan of the computer components.
-Do not modify the wiring or install adapters that are not included in the packaging
-Do not use screws, washers or any other hardware that is not included in the packaging. If you need help installing the product, please do not hesitate to contact us.
Important notice: If you notice any defect or irregularity in the product, please do not proceed with the installation and contact our customer service immediately. Failure to follow these instructions may result in risk of injury or further damage.

Troubleshooting
-High processor temperature: Check if the thermal paste is in good condition; if it is old, clean it and apply a new layer. Ensure the installation of the anchors is correct and that there is no gap between the processor surface and the base of the cooler. Ensure the screws of the anchors to the motherboard are tightened to the stop without applying excessive force. Check the fan speed (RPM) through the BIOS menu or the monitoring program provided by the motherboard manufacturer. If the computer's airflow is insufficient, add fans that introduce fresh air into the system.
-Fan not spinning: Ensure nothing is 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) through the BIOS menu or the monitoring program provided by the motherboard manufacturer.
-Excessive fan noise: The fan can generate noise if the speed is very high, adjust the fan speed curves in the BIOS to reduce the fan speed (RPM) without compromising cooling. If the fan has been exposed to dust or dirt, it may have deteriorated, contact us for help.
-The display does not show data: Check that the 9-pin USB connector is correctly connected to the F_USB port on the motherboard as shown in installation diagram. Connect the connector to another F_USB port. Reinstall the software.
-The lighting does not turn on: Check that the lighting works through the A mode (automatic ARGB lighting).
-ARGB control lighting not working: Check that the lighting is connected through the B mode (ARGB control lighting).
Connection with ARGB motherboard – Check that the ARGB connector of the cooler is connected to an ARGB 3-pin +5V connector of the ARGB motherboard. Download the ARGB control application from the motherboard manufacturer's website.
Connection with ARGB controller – Check that the ARGB connector of the cooler is connected to an ARGB 3-pin +5V connector of the ARGB controller.
Attention: Ensure the motherboard or controller is compatible with 3-pin +5V ARGB lighting and that the ARGB connector of the cooler connects to the correct connector; otherwise, components could be damaged.

Warranty
Your original purchase receipt will be required to use the warranty service. Keep it in a safe place. Tampering with the device, any kind of technical modifications, and damage due to external 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 center.

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

ES

Iluminación
A. Modo de iluminación ARGB automática
B. *Modo de iluminación por control ARGB
*Nota: Asegúrese de que la placa base o la controladora son compatibles con iluminación ARGB de 3 pines +5V. Asegúrese de que el conector ARGB del producto se conecte al conector correcto del dispositivo de control ARGB de lo contrario los componentes se podrían dañar. Si tiene dudas sobre la compatibilidad de su placa base o controladora con la iluminación ARGB no dude en contactarnos para que podamos ayudarle.

Display de monitorización
1. Conecte el cable de 9 pines al conector F-USB de la placa base como se muestra en el dibujo.
2. Descargue la aplicación en www.marsgaming.eu dentro del apartado de soporte o desde la página de producto de MCPU-LCDPRO.
Nota: Es necesario que la aplicación esté abierta y en segundo plano para que el display muestre los datos de monitorización.

Cable adaptador de reducción de ruido (opcional)
Este adaptador limita la velocidad máxima del ventilador a 1900 RPM, reduciendo el ruido de forma efectiva sin necesidad de configurar la BIOS o utilizar software adicional.
-Con adaptador: 800–1900 RPM (recomendado para un sistema silencioso)
-Sin adaptador: 800–2300 RPM (recomendado para máximo rendimiento)

Recomendaciones y recordatorios de seguridad
-Mantén a los niños alejados de las partes del equipo mientras instale el ordenador.
-Desenchufe el cable de alimentación del ordenador antes de hacer la instalación.
-Protege 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.
-Instale 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, 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 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 disipador. 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: Asegúrese de que no haya ningún elemento bloqueando las aspas del ventilador. Compruebe que los conectores PWM de los ventiladores están conectados como se muestra en el esquema de conexión. 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 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, contáctenos para obtener ayuda.
-El display no muestra datos: Compruebe que el conector USB de 9 pines esté correctamente conectado al puerto F_USB de la placa base como se muestra en diagrama de instalación. Conecte el conector a otro puerto F_USB. Reinstale el software.
-La iluminación no se enciende: Compruebe que la iluminación de los ventiladores funciona mediante el modo de conexión A (iluminación ARGB automática).
-Iluminación control ARGB no funciona: Compruebe que la iluminación esté conectada mediante el modo de conexión B (iluminación control ARGB).
Conexión con placa base ARGB –Compruebe que el conector ARGB del producto está conectado a un conector ARGB 3 pines +5V de la placa base ARGB. Descargue la aplicación de control ARGB de la web del fabricante de la placa base.
Conexión con controlador ARGB – Compruebe que el conector ARGB del producto esté conectado a un conector ARGB 3 pines +5V del controlador ARGB.
Atención: Asegúrese de que la placa base o el controlador son compatibles con iluminación ARGB 3 pines +5V y que el conector ARGB del disipador se conecte al conector correcto de lo contrario se podrían dañar los componentes.

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

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

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

PT

Iluminação
A. Modo de Iluminação ARGB Automática
B. *Modo de Iluminação Controlada por ARGB
*Nota: Certifique-se de que a sua motherboard ou controlador é compatível com iluminação ARGB de 3 pinos de +5 V. Certifique-se de que o conector ARGB do produto está ligado ao conector correto no seu controlador ARGB, caso contrário, os componentes podem ser danificados. Se tiver alguma dúvida sobre a compatibilidade da sua motherboard ou controlador com a iluminação ARGB, contacte-nos para que possamos ajudá-lo.

Monitorização da Tela
1. Ligue o cabo de 9 pinos ao conector F-USB da motherboard, conforme indicado no desenho.
2.º Transfira a aplicação em www.marsgaming.eu na secção de assistência ou na página do produto MCPU-LCDPRO.
Nota: A aplicação deve estar aberta e em execução em segundo plano para que o monitor apresente os dados de monitorização.

Cabo Adaptador de Redução de Ruído (Opcional)
Este adaptador limita a velocidade máxima da ventoinha a 1900 RPM, reduzindo eficazmente o ruído sem a necessidade de configurar a BIOS ou utilizar software adicional.
- Com adaptador: 800–1900 RPM (recomendado para um sistema silencioso)
- Sem adaptador: 800–2300 RPM (recomendado para o máximo desempenho)

Recomendações e lembretes de segurança
-Mantenha as crianças afastadas de todas as partes do computador durante a configuração.
-Desligue o cabo de alimentação do computador antes de o instalar.
-Proteja as suas mãos e dedos ao manusear e instalar componentes.
-Certifique-se de que a tomada do processador é compatível com o dissipador de calor.
-Remova o adesivo de proteção do bloco do dissipador de calor.
- Aplique pasta térmica no processador. O excesso de pasta térmica pode prejudicar o desempenho do dissipador de calor.
-Instale o dissipador de calor do processador antes de inserir a motherboard no computador para facilitar a instalação do dissipador de calor.
-Aperte os parafusos de montagem cuidadosamente até ao limite; não aplique força excessiva.
-Recomenda-se que o computador possua ventoinhas que puxem ar fresco para o interior, de forma a manter o processador e outros componentes a uma temperatura ideal.
-Mantenha o computador num ambiente limpo e seco; O pó e a humidade podem limitar a vida útil dos componentes do computador.
Aviso importante: Se notar algum dano ou irregularidade no produto, não prossiga com a instalação e contacte imediatamente o nosso serviço de apoio ao cliente. O não cumprimento destas instruções pode causar ferimentos ou danos maiores.

Solução de problemas
- Temperatura elevada do processador: Verifique se a pasta térmica está em boas condições. Se estiver velha, limpe-a e aplique uma nova camada.
Verifique se os parafusos de montagem estão bem instalados e se não existem folgas entre a superfície do processador e a base do dissipador de calor. Certifique-se de que os parafusos de montagem na motherboard estão apertados o mais possível, sem aplicar força excessiva. Verifique a velocidade da ventoinha (RPM) utilizando o menu BIOS ou o programa de monitorização fornecido pelo fabricante da motherboard. Se o fluxo de ar do computador for insuficiente, adicione ventoinhas para trazer ar fresco ao sistema.
- Ventoinha não roda: Certifique-se de que nada está a bloquear as pás da ventoinha. Verifique se os conectores PWM da ventoinha estão ligados, conforme indicado no esquema de ligação. Verifique a velocidade da ventoinha (RPM) utilizando o menu da BIOS ou o programa de monitorização fornecido pelo fabricante da motherboard.
- Ruído excessivo da ventoinha: A ventoinha pode gerar ruído se a velocidade 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 ter-se deteriorado; contacte-nos para obter assistência.
- Ecrã sem dados: Verifique se o conector USB de 9 pinos está ligado corretamente à porta F_USB da motherboard, conforme indicado no diagrama de instalação. Ligue o conector a outra porta F_USB. Reinstale o software.
- A iluminação não liga: Verifique se a iluminação da ventoinha está a funcionar utilizando o modo de ligação A (iluminação ARGB automática).
- A iluminação de controlo ARGB não funciona: Verifique se a iluminação está ligada utilizando o modo de ligação B (iluminação de controlo ARGB).
Ligação a uma motherboard ARGB: Verifique se o conector ARGB do produto está ligado a um conector ARGB de 3 pinos +5V da motherboard ARGB. Descarregue a aplicação de controlo ARGB do site do fabricante da placa-mãe.
Ligação a um controlador ARGB: Verifique se o conector ARGB do produto está ligado a um conector ARGB de 3 pinos +5V no controlador ARGB.
Atenção: Certifique-se de que a motherboard ou o controlador são compatíveis com iluminação ARGB.
Conector ARGB de 3 pinos +5V e que o conector ARGB do dissipador de calor está ligado ao conector correto; caso contrário, poderão ocorrer danos nos componentes.

Garantia
O seu recibo de compra original será necessário para aceder ao serviço de garantia. Guarde-o em local seguro. Adulterações no dispositivo, modificações técnicas de qualquer tipo e danos causados por forças mecânicas externas anularão a sua garantia. Para ler os termos e condições da garantia, visite es.marsgaming.eu/es/terms

Conformidade
Pode consultar a declaração de conformidade da União Europeia do produto em www.marsgaming.eu/en/conformity
Para mais informações, visite www.marsgaming.eu

Eliminação e Reciclagem
No final da vida útil do produto, não deve ser eliminado com o lixo doméstico comum. Para promover a sustentabilidade ambiental e garantir a gestão adequada dos resíduos, leve o produto a um centro de recolha e reciclagem designado.

Contato
Caso tenha alguma dúvida ou problema com este produto, não hesite em contactar-nos: attcliente@biomag.es / +34945124598

IT

Illuminazione
A. Modalità di illuminazione ARGB automatica
B. *Modalità di illuminazione controllata da ARGB
*Nota: assicurati che la scheda madre o il controller supporti l'illuminazione ARGB a 3 pin +5V. Assicurati che il connettore ARGB del prodotto sia collegato al connettore corretto del controller ARGB, altrimenti i componenti potrebbero danneggiarsi. In caso di domande sulla compatibilità della scheda madre o del controller con l'illuminazione ARGB, non esitare a contattarci per ricevere assistenza.

Display di monitoraggio
1. Collega il cavo a 9 pin al connettore F-USB della scheda madre come mostrato nell'immagine.
2. Scarica l'app da www.marsgaming.eu nella sezione supporto o dalla pagina del prodotto MCPU-LCDPRO.
Nota: l'app deve essere aperta e in esecuzione in background affinché il display mostri i dati di monitoraggio.

Cavo adattatore per la riduzione del rumore (opzionale)
Questo adattatore limita la velocità massima della ventola a 1900 RPM, riducendo efficacemente il rumore senza la necessità di configurare il BIOS o utilizzare software aggiuntivo. - Con adattatore: 800–1900 giri/min (consigliato per un sistema silenzioso)
- Senza adattatore: 800–2300 giri/min (consigliato per le massime prestazioni)

Raccomandazioni e promemoria di sicurezza
-Tenere i bambini lontani da tutte le parti del computer durante la configurazione.
-Scollegare il cavo di alimentazione del computer prima di installarlo.
-Proteggere mani e 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 protettivo dal blocco del dissipatore di calore.-
-Applicare la pasta termica al processore. Un eccesso di pasta termica può compromettere le prestazioni del dissipatore di calore.
-Installare il dissipatore di calore del processore prima di inserire la scheda madre nel computer per facilitarne l'installazione.
-Serrare delicatamente le viti di montaggio fino in fondo; non applicare una forza eccessiva.
-Si consiglia di installare ventole che aspirino aria fresca all'interno per mantenere il processore e gli altri componenti a una temperatura ottimale.
-Conservare il computer in un ambiente pulito e asciutto. Polvere e umidità possono ridurre 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. Il mancato rispetto di queste istruzioni potrebbe causare lesioni o ulteriori danni.

Risoluzione dei problemi
-Temperatura elevata del processore: verificare che la pasta termica sia in buone condizioni. Se è vecchia, pulirla e applicarne una nuova.
Verificare che le viti di montaggio siano installate correttamente e che non vi siano spazi vuoti tra la superficie del processore e la base del dissipatore. Assicurarsi che le viti di montaggio sulla scheda madre siano serrate a fondo senza applicare una forza eccessiva. Controllare la velocità della ventola (RPM) tramite il menu del BIOS o il programma di monitoraggio fornito dal produttore della scheda madre. Se il flusso d'aria del computer è insufficiente, aggiungere ventole per portare aria fresca nel sistema.
-La ventola non gira: assicurarsi che nulla ostruisca le pale della ventola. Verificare che i connettori PWM della ventola siano collegati come mostrato nello schema di collegamento. Controllare la velocità della ventola (RPM) tramite il menu del 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 ridurne la velocità (RPM) senza compromettere il raffreddamento. Se la ventola è stata esposta a polvere o sporco, potrebbe essersi deteriorata; contattarci per assistenza.
- Display non visualizza dati: verificare che il connettore USB a 9 pin sia correttamente collegato alla porta F_USB della scheda madre, come mostrato nello schema di installazione. Collegare il connettore a un'altra porta F_USB. Reinstallare il software.
- L'illuminazione non si accende: verificare che l'illuminazione della ventola funzioni utilizzando la modalità di connessione A (illuminazione ARGB automatica).
- L'illuminazione di controllo ARGB non funziona: verificare che l'illuminazione sia collegata utilizzando la modalità di connessione B (illuminazione di controllo ARGB).
Collegamento a una scheda madre ARGB: verificare che il connettore ARGB del prodotto sia collegato a un connettore ARGB a 3 pin +5V sulla scheda madre ARGB. Scaricare l'app di controllo ARGB dal sito web del produttore della scheda madre. Collegamento a un controller ARGB: verificare che il connettore ARGB del prodotto sia collegato a un connettore ARGB a 3 pin +5V sul controller ARGB.
Attenzione: assicurarsi che la scheda madre o il controller supportino l'illuminazione ARGB.
Connettore ARGB a 3 pin +5V e che il connettore ARGB del dissipatore sia collegato al connettore corretto; in caso contrario, potrebbero verificarsi danni ai componenti.

Garanzia
Per accedere al servizio di 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 invalideranno la garanzia. Per leggere i termini e le condizioni di garanzia, visitare es.marsgaming.eu/es/terms

Conformità
È possibile consultare la dichiarazione di conformità dell'Unione Europea del prodotto all'indirizzo www.marsgaming.eu/en/conformity
Per ulteriori informazioni, visitare www.marsgaming.eu

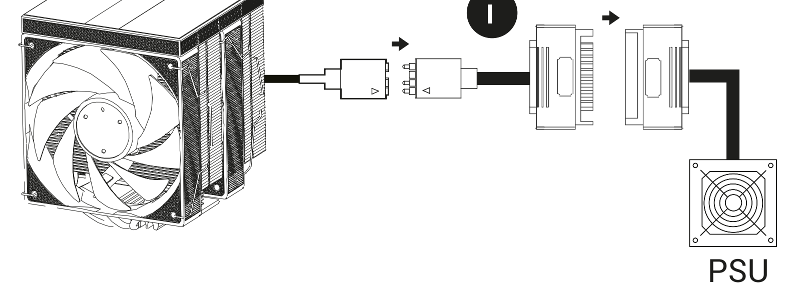
Smaltimento e riciclaggio
Al termine della vita utile, il prodotto non deve essere smaltito con i normali rifiuti domestici. Per promuovere la sostenibilità ambientale e garantire una corretta gestione dei rifiuti, si prega di consegnare il prodotto presso un centro di raccolta e riciclaggio designato.

Contatti
Per qualsiasi domanda o problema con questo prodotto, non esitate a contattarci: attcliente@biomag.es / +34945124598

LIGHTING CONNECTION

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

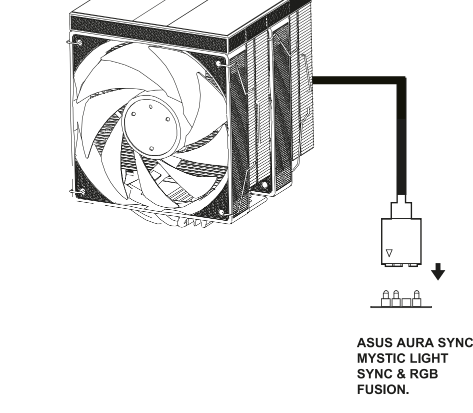
A. AUTO-ARGB LIGHTING



LIGHTING CONNECTION

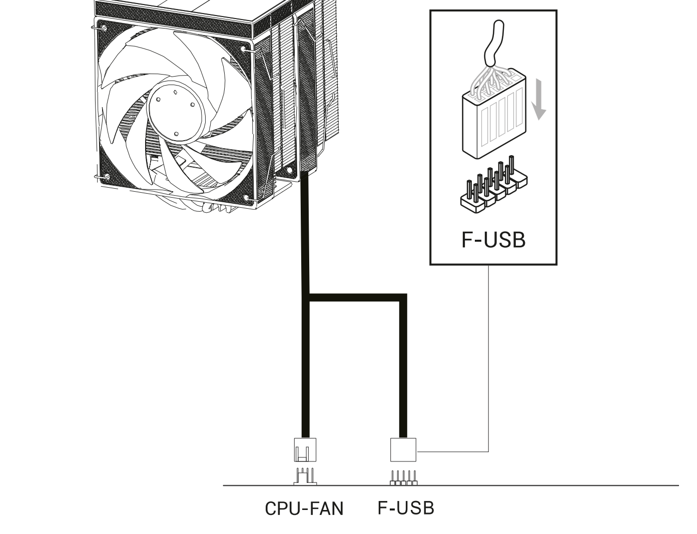
Conexión de iluminación / Conexão de iluminação / Connessione dell'illuminazione / Connexion d'éclairage / Beleuchtungsanschluss / Połączenie oświetlenia / Verlichtingsverbinding / اتصال الإضاءة

B. ARGB LIGHTING CONTROL



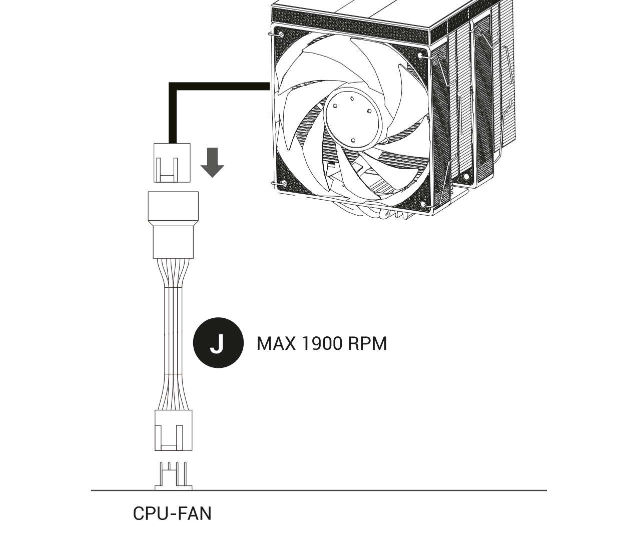
DISPLAY & FAN CONNECTION

Conexión de display y ventilador / Ligação de display e ventilador / Collegamento display e ventola / Connexion de l'écran et du ventilateur / Display- und Lüfteranschluss / Złącze wyświetlacza i wentylatora / Display- en ventilatoraansluiting / توصيل الشاشة والمروحة



NOISE REDUCTION ADAPTER (OPTIONAL)

Adaptador de reducción de ruido / Adaptador de redução de ruído / Adaptateur de réduction du bruit / Adattatore per la riduzione del rumore / Rauschunterdrückungsadapter / Adapter redukujący hałas / Adapter voor ruisonderdrukking / محول تقليل الضوضاء



FR

Éclairage
A. Mode d'éclairage ARGB automatique
B. *Mode d'éclairage contrôlé ARGB
*Remarque : Assurez-vous que votre carte mère ou votre manette prend en charge l'éclairage ARGB 3 broches +5 V. Assurez-vous que le connecteur ARGB du produit est connecté au bon connecteur de votre manette ARGB, sinon des composants pourraient être endommagés. Pour toute question concernant la compatibilité de votre carte mère ou de votre manette avec l'éclairage ARGB, n'hésitez pas à nous contacter afin que nous puissions vous aider.

Écran de surveillance
1. Connectez le câble 9 broches au connecteur F-USB de la carte mère, comme indiqué sur le schéma.
2. Téléchargez l'application sur www.marsgaming.eu dans la section support ou sur la page produit MCPU-LCDPRO.
Remarque : L'application doit être ouverte et exécutée en arrière-plan pour que l'écran affiche les données de surveillance.

Câble adaptateur de réduction du bruit (en option)
Cet adaptateur limite la vitesse maximale du ventilateur à 1 900 tr/min, réduisant ainsi efficacement le bruit sans nécessiter de configuration du BIOS ni d'utilisation de logiciel supplémentaire.
- Avec adaptateur : 800-1 900 tr/min (recommandé pour un système silencieux)
- Sans adaptateur : 800-2300 tr/min (recommandé pour des performances maximales)

Conseils et rappels de sécurité
-Tenez les enfants éloignés de l'ordinateur lors de son installation.
-Débranchez le câble d'alimentation de l'ordinateur avant de l'installer.
-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 dissipateur thermique.
-Appliquez de la pâte thermique sur le processeur. Une quantité excessive de pâte thermique peut altérer les performances du dissipateur thermique.
-Installez le dissipateur thermique du processeur avant d'insérer la carte mère dans l'ordinateur afin de faciliter son installation.
-Serrez délicatement les vis de fixation au maximum ; n'exercez pas de force excessive.
-Il est recommandé d'équiper l'ordinateur de ventilateurs qui aèrent l'intérieur afin de maintenir le processeur et les autres composants à une température optimale.
-Conservez l'ordinateur dans un environnement propre et sec ; La poussière et l'humidité peuvent réduire la durée de vie des composants de l'ordinateur.
Avis important : Si vous constatez des dommages ou des irrégularités sur le produit, veuillez ne pas procéder à l'installation et contacter immédiatement notre service client. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures ou des dommages supplémentaires.

Dépannage
- Température élevée du processeur : Vérifiez que la pâte thermique est en bon état. Si elle est ancienne, nettoyez-la et appliquez une nouvelle couche.
Vérifiez que les vis de fixation sont correctement installées 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 de fixation de la carte mère sont serrées à fond sans forcer excessivement. Vérifiez la vitesse du ventilateur (tr/min) à l'aide du menu du BIOS ou du programme de surveillance fourni par le fabricant de la carte mère. Si la circulation d'air de l'ordinateur est insuffisante, ajoutez des ventilateurs pour apporter de l'air frais au système.
- Le ventilateur ne tourne pas : Assurez-vous que rien ne bloque les pales du ventilateur. Vérifiez que les connecteurs PWM du ventilateur sont connectés comme indiqué sur le schéma de connexion. Vérifiez la vitesse du ventilateur (tr/min) 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 sa vitesse est trop élevée. Ajustez les courbes de vitesse du ventilateur dans le BIOS pour réduire sa vitesse (tr/min) sans compromettre le refroidissement. Si le ventilateur a été exposé à la poussière ou à la saleté, il est possible qu'il soit détérioré ; contactez-nous pour obtenir de l'aide.
- L'écran n'affiche aucune donnée : Vérifiez que le connecteur USB 9 broches est correctement connecté au port USB_F de la carte mère, comme indiqué sur le schéma d'installation. Connectez le connecteur à un autre port USB_F. Réinstallez le logiciel.
- L'éclairage ne s'allume pas : Vérifiez que l'éclairage du ventilateur fonctionne en mode de connexion A (éclairage ARGB automatique).
- L'éclairage de contrôle ARGB ne fonctionne pas : Vérifiez que l'éclairage est connecté en mode de connexion B (éclairage de contrôle ARGB).
Connexion à une carte mère ARGB : Vérifiez que le connecteur ARGB du produit est connecté à un connecteur ARGB +5 V 3 broches de la carte mère ARGB. Téléchargez l'application de contrôle ARGB sur le site web du fabricant de la carte mère. Connexion à un contrôleur ARGB : Vérifiez que le connecteur ARGB du produit est connecté à un connecteur ARGB +5 V à 3 broches du contrôleur ARGB.
Attention : Assurez-vous que la carte mère ou le contrôleur prend en charge l'éclairage ARGB.
Assurez-vous que le connecteur ARGB +5 V à 3 broches est bien branché au connecteur approprié, sinon des dommages aux composants pourraient survenir.

Garantie
Votre ticket de caisse original sera nécessaire pour bénéficier de la garantie. Conservez-le précieusement. Toute manipulation, modification technique ou dommage dû à des forces mécaniques externes annulera votre garantie. Pour consulter les conditions générales de garantie, rendez-vous sur es.marsgaming.eu/es/terms.

Conformité
Vous pouvez consulter la déclaration de conformité européenne du produit sur www.marsgaming.eu/en/conformity.
Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.marsgaming.eu.

Élimination et recyclage
En fin de vie, le produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Afin de promouvoir la durabilité environnementale et d'assurer une gestion appropriée des déchets, veuillez apporter le produit à un centre de collecte et de recyclage agréé.

Contact
Pour toute question ou tout problème concernant ce produit, n'hésitez pas à nous contacter : attcliente@biomag.es / +34945124598

DE

Beleuchtung
A. Automatischer ARGB-Beleuchtungsmodus
B. *ARGB-gesteuerter Beleuchtungsmodus
*Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Ihr Motherboard oder Controller 3-polige +5-V-ARGB-Beleuchtung unterstützt. Stellen Sie sicher, dass der ARGB-Anschluss des Produkts mit dem richtigen Anschluss Ihres ARGB-Controllers verbunden ist, da sonst Komponenten beschädigt werden können. Bei Fragen zur Kompatibilität Ihres Motherboards oder Controllers mit ARGB-Beleuchtung kontaktieren Sie uns gerne, wir helfen Ihnen gerne weiter.

Monitoring-Display
1. Schließen Sie das 9-polige Kabel wie in der Abbildung gezeigt an den F-USB-Anschluss des Motherboards an.
2. Laden Sie die App von www.marsgaming.eu im Support-Bereich oder von der MCPU-LCDPRO-Produktseite herunter.
Hinweis: Die App muss geöffnet sein und im Hintergrund laufen, damit das Display Monitoring-Daten anzeigt.

Adapterkabel zur Geräuschreduzierung (optional)
Dieser Adapter begrenzt die maximale Lüfterdrehzahl auf 1900 U/min und reduziert so effektiv die Geräuschentwicklung, ohne dass Sie das BIOS konfigurieren oder zusätzliche Software verwenden müssen.
- Mit Netzteil: 800–1900 U/min (empfohlen für ein leises System)
- Ohne Netzteil: 800–2300 U/min (empfohlen für maximale Leistung)

Sicherheitsempfehlungen und -hinweise
- Halten Sie Kinder während der Einrichtung von allen Teilen des Computers fern.
-Ziehen Sie vor der Installation das Netzkabel ab.
-Schützen Sie Ihre Hände und Finger beim Umgang mit und der Installation von Komponenten.
-Stellen Sie sicher, dass der Prozessorsockel mit dem Kühlkörper kompatibel ist.
-Entfernen Sie den Schutzaufkleber vom Kühlkörper.
-Tragen Sie Wärmeleitpaste auf den Prozessor auf. Zu viel Wärmeleitpaste kann die Leistung des Kühlkörpers beeinträchtigen.
-Installieren Sie den Prozessorkühlkörper, bevor Sie das Motherboard in den Computer einsetzen, um die Installation des Kühlkörpers zu erleichtern.
-Ziehen Sie die Befestigungsschrauben vorsichtig bis zum Anschlag an; wenden Sie keine übermäßige Kraft an.
-Es wird empfohlen, den Computer mit Lüftern auszustatten, die Frischluft ins Innere saugen, um den Prozessor und andere Komponenten auf einer optimalen Temperatur zu halten.
-Bewahren Sie den Computer in einer sauberen, trockenen Umgebung auf. Staub und Feuchtigkeit können die Lebensdauer der Computerkomponenten verkürzen.
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 weiteren Schäden führen.

Fehlerbehebung
- Hohe Prozessortemperatur: Überprüfen Sie, ob die Wärmeleitpaste in gutem Zustand ist. Ist sie alt, reinigen Sie sie und tragen Sie eine neue Schicht auf.
Überprüfen Sie, ob die Befestigungsschrauben korrekt angebracht sind und keine Lücken zwischen der Prozessoroberfläche und dem Kühlkörperboden bestehen. Stellen Sie sicher, dass die Befestigungsschrauben am Motherboard bis zum Anschlag angezogen sind, ohne übermäßige Kraft anzuwenden. Überprüfen Sie die Lüfterdrehzahl (U/min) über das BIOS-Menü oder das Überwachungsprogramm des Motherboard-Herstellers. Sollte der Luftstrom des Computers nicht ausreichen, fügen Sie Lüfter hinzu, um das System mit Frischluft zu versorgen.
- Lüfter dreht sich nicht: Stellen Sie sicher, dass die Lüfterblätter nicht blockiert sind. Überprüfen Sie, ob die PWM-Anschlüsse des Lüfters wie im Anschlussdiagramm dargestellt angeschlossen sind. Überprüfen Sie die Lüfterdrehzahl (U/min) über das BIOS-Menü oder das Überwachungsprogramm des Mainboard-Herstellers.
- Übermäßige Lüftergeräusche: Bei zu hoher Drehzahl kann der Lüfter Geräusche erzeugen. Passen Sie die Lüfterdrehzahlkurven im BIOS an, um die Lüfterdrehzahl (U/min) zu reduzieren, ohne die Kühlung zu beeinträchtigen. Wenn der Lüfter Staub oder Schmutz ausgesetzt war, kann er beschädigt sein. Kontaktieren Sie uns für Unterstützung.
- Display zeigt keine Daten an: Überprüfen Sie, ob der 9-polige USB-Stecker korrekt mit dem F_USB-Anschluss des Mainboards verbunden ist, wie im Installationsdiagramm gezeigt. Schließen Sie den Stecker an einen anderen F_USB-Anschluss an. Installieren Sie die Software neu.
- Die Beleuchtung schaltet sich nicht ein: Überprüfen Sie, ob die Lüfterbeleuchtung im Verbindungsmodus A (automatische ARGB-Beleuchtung) funktioniert.
- Die ARGB-Steuerungsbeleuchtung funktioniert nicht: Überprüfen Sie, ob die Beleuchtung im Verbindungsmodus B (ARGB-Steuerungsbeleuchtung) angeschlossen ist.
Anschluss an ein ARGB-Mainboard: Überprüfen Sie, ob der ARGB-Stecker des Produkts mit einem 3-poligen +5-V-ARGB-Anschluss des ARGB-Mainboards verbunden ist. Laden Sie die ARGB-Steuerungs-App von der Website des Motherboard-Herstellers herunter.
Anschluss an einen ARGB-Controller: Stellen Sie sicher, dass der ARGB-Anschluss des Produkts mit einem 3-poligen +5-V-ARGB-Anschluss am ARGB-Controller verbunden ist.
Achtung: Stellen Sie sicher, dass das Motherboard oder der Controller ARGB-Beleuchtung unterstützt.
3-poliger +5V-ARGB-Anschluss und der ARGB-Anschluss des Kühlkörpers müssen mit dem richtigen Anschluss verbunden sein. Andernfalls können Komponenten beschädigt werden.

Garantie
Für die Inanspruchnahme des Garantieservice benötigen Sie Ihren Originalkaufbeleg. Bewahren Sie ihn sorgfältig auf. Manipulationen am Gerät, technische Modifikationen jeglicher Art und Schäden durch äußere mechanische Einwirkung führen zum Erlöschen der Garantie. Die Garantiebedingungen finden Sie unter es.marsgaming.eu/es/terms.

Konformität
Die Konformitätserklärung der Europäischen Union finden Sie unter www.marsgaming.eu/en/conformity.
Weitere Informationen finden Sie unter www.marsgaming.eu.

Entsorgung und Recycling
Entsorgen Sie Ihr Produkt nicht im normalen Hausmüll. Um die Umwelt zu schonen und eine ordnungsgemäße Abfallentsorgung zu gewährleisten, bringen Sie das Produkt bitte zu einem dafür vorgesehenen Sammel- und Recyclingzentrum.

Kontakt
Bei Fragen oder Problemen zu diesem Produkt kontaktieren Sie uns bitte unter attcliente@biomag.es / +34945124598

PL

Oświetlenie
A. Automatyczny tryb oświetlenia ARGB
B. *Tryb oświetlenia sterowanego ARGB
*Uwaga: Upewnij się, że płyta główna lub kontroler obsługuje 3-pinowe oświetlenie ARGB +5 V. Upewnij się, że złącze ARGB produktu jest podłączone do prawidłowego złącza kontrolera ARGB, w przeciwnym razie podzespoły mogą ulec uszkodzeniu. W przypadku pytań dotyczących kompatybilności płyty głównej lub kontrolera z oświetleniem ARGB, skontaktuj się z nami, a udzielimy Ci pomocy.

Wyświetlacz monitorujący
1. Podłącz 9-pinowy kabel do złącza F-USB płyty głównej, jak pokazano na rysunku.
2. Pobierz aplikację ze strony www.marsgaming.eu w sekcji pomocy technicznej lub ze strony produktu MCPU-LCDPRO.
Uwaga: Aby wyświetlacz wyświetlał dane monitorujące, aplikacja musi być otwarta i działać w tle.

Kabel adaptera redukcji hałasu (opcjonalnie)
Ten adapter ogranicza maksymalną prędkość wentylatora do 1900 obr./min, skutecznie redukując hałas bez konieczności konfigurowania BIOS-u lub korzystania z dodatkowego oprogramowania. - Z adapterem: 800–1900 obr./min (zalecane dla cichego systemu)
- Bez adaptera: 800–2300 obr./min (zalecane dla maksymalnej wydajności)

Zalecenia i przypomnienia dotyczące bezpieczeństwa
- Trzymaj dzieci z dala od wszystkich części komputera podczas jego konfiguracji.
- Odłącz kabel zasilający komputera przed instalacją.
- Chroń dłonie i palce podczas obsługi i instalacji komponentów.
- Upewnij się, że gniazdo procesora jest kompatybilne z radiatorem.
- Zdejmij naklejkę ochronną z bloku radiatora.
- Nałóż pastę termoprzewodzącą na procesor. Nadmierna ilość pasty termoprzewodzącej może pogorszyć wydajność odprowadzania ciepła.
- Zainstaluj radiator procesora przed włożeniem płyty głównej do komputera, aby ułatwić instalację radiatora.
- Delikatnie dokręć śruby mocujące do oporu; nie używaj nadmiernej siły.
- Zaleca się, aby komputer był wyposażony w wentylatory, które dostarczają świeże powietrze do komputera, aby utrzymać optymalną temperaturę procesora i innych podzespołów.
- Przechowuj komputer w czystym i suchym miejscu; kurz i wilgoć mogą skrócić żywotność podzespołów komputera.
Ważna informacja: W przypadku zauważenia jakichkolwiek uszkodzeń lub nieprawidłowości w produkcie, prosimy o zaprzestanie instalacji i natychmiastowy kontakt z naszym działem obsługi klienta. Nieprzestrzeganie tych instrukcji może prowadzić do obrażeń ciała lub dalszych uszkodzeń.

Rozwiązywanie problemów
- Wysoka temperatura procesora: Sprawdź, czy pasta termoprzewodząca jest w dobrym stanie. Jeśli jest stara, wyczyść ją i nałóż nową warstwę.
Sprawdź, czy wsporniki montażowe są prawidłowo zamontowane i czy nie ma szczelin między powierzchnią procesora a podstawą radiatora. Upewnij się, że śruby mocujące płytę główną są całkowicie dokręcone bez użycia nadmiernej siły. Sprawdź prędkość obrotową wentylatora (RPM) za pomocą menu BIOS lub programu monitorującego dostarczonego przez producenta płyty głównej. Jeśli przepływ powietrza w komputerze jest niewystarczający, dodaj wentylatory, aby dostarczyć świeże powietrze do systemu.
- Wentylator nie obraca się: Upewnij się, że nic nie blokuje łopatek wentylatora. Sprawdź, czy złącza PWM wentylatora są podłączone zgodnie ze schematem połączeń. Sprawdź prędkość obrotową 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 obrotowej wentylatora w BIOS-ie, aby zmniejszyć prędkość obrotową wentylatora (RPM) bez pogarszania chłodzenia. Jeśli wentylator był narażony na kurz lub brud, mógł ulec uszkodzeniu. Skontaktuj się z nami w celu uzyskania pomocy. - Wyświetlacz nie wyświetla danych: Sprawdź, czy 9-pinowe złącze USB jest prawidłowo podłączone do portu F_USB płyty głównej, zgodnie ze schematem instalacji. Podłącz złącze do innego portu F_USB. Zainstaluj ponownie oprogramowanie.
- Oświetlenie się nie włącza: Sprawdź, czy oświetlenie wentylatora działa, używając trybu połączenia A (automatyczne oświetlenie ARGB).
- Oświetlenie sterujące ARGB nie działa: Sprawdź, czy oświetlenie jest podłączone, używając trybu połączenia B (oświetlenie sterujące ARGB).
Połączenie z płytą główną ARGB: Sprawdź, czy złącze ARGB produktu jest podłączone do 3-pinowego złącza +5 V ARGB na płycie głównej ARGB. Pobierz aplikację sterującą ARGB ze strony internetowej producenta płyty głównej.
Połączenie z kontrolerem ARGB: Sprawdź, czy złącze ARGB produktu jest podłączone do 3-pinowego złącza +5 V ARGB na kontrolerze ARGB.
Uwaga: Upewnij się, że płyta główna lub kontroler są kompatybilne.
z 3-pinowym oświetleniem ARGB +5 V i czy złącze ARGB radiatora jest podłączone do prawidłowego złącza; w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia podzespołów.

Gwarancja
Do skorzystania z serwisu gwarancyjnego wymagany jest oryginalny paragon zakupu. Należy go przechowywać w bezpiecznym miejscu. Ingerencja w urządzenie, jakiekolwiek modyfikacje techniczne oraz uszkodzenia spowodowane zewnętrznymi siłami mechanicznymi spowodują unieważnienie gwarancji. Aby zapoznać się z warunkami gwarancji, odwiedź stronę es.marsgaming.eu/es/terms

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

Utylizacja i recykling
Po zakończeniu okresu użytkowania produktu nie należy go wyrzucać razem z normalnymi odpadami domowymi. Aby promować zrównoważony rozwój środowiska i zapewnić właściwą gospodarkę odpadami, prosimy o dostarczenie produktu do wyznaczonego punktu zbiórki i recyklingu.

Kontakt
W razie pytań lub problemów z tym produktem prosimy o kontakt: attcliente@biomag.es / +34945124598

NL

Verlichting
A. Automatische ARGB-verlichtingsmodus
B. *ARGB-gestuurde verlichtingsmodus
*Opmerking: Zorg ervoor dat je moederbord of controller 3-pins +5V ARGB-verlichting ondersteunt. Zorg ervoor dat de ARGB-connector van het product is aangesloten op de juiste connector op je ARGB-controller, anders kunnen componenten beschadigd raken. Als je vragen hebt over de compatibiliteit van je moederbord of controller met ARGB-verlichting, neem dan gerust contact met ons op, zodat we je kunnen helpen.

Monitoringscherm
1. Sluit de 9-pins kabel aan op de F-USB-connector van het moederbord, zoals weergegeven in de tekening.
2. Download de app van www.marsgaming.eu in de ondersteuningssectie of van de MCPU-LCDPRO productpagina.
Opmerking: De app moet geopend zijn en op de achtergrond actief zijn om de monitoringgegevens op het scherm weer te geven.

Adapterkabel voor ruisonderdrukking (optioneel)
Deze adapter beperkt de maximale ventilatorsnelheid tot 1900 RPM, waardoor het geluid effectief wordt verminderd zonder dat je de BIOS hoeft te configureren of extra software hoeft te gebruiken. - Met adapter: 800–1900 RPM (aanbevolen voor een stil systeem)
- Zonder adapter: 800–2300 RPM (aanbevolen voor maximale prestaties)

Veiligheidsaanbevelingen en -herinneringen
- Houd kinderen uit de buurt van alle onderdelen van de computer tijdens het installeren.
- Koppel de stroomkabel van de computer los vóór de installatie.
- Bescherm uw handen en vingers bij het hanteren en installeren van componenten.
- Controleer of de processorsocket compatibel is met de heatsink.
- Verwijder de beschermsticker van het heatsink-blok.
- Breng koelpasta aan op de processor. Overmatig gebruik van koelpasta kan de warmteafvoer negatief beïnvloeden.
- Installeer de processorheatsink voordat u het moederbord in de computer plaatst om de installatie van de heatsink te vergemakkelijken.
- Draai de montageschroeven voorzichtig zo ver mogelijk vast; oefen geen overmatige kracht uit.
- Het is aan te raden om de computer te voorzien van ventilatoren die frisse lucht in de computer blazen om de processor en andere componenten op een optimale temperatuur te houden.
- Bewaar de computer in een schone, droge omgeving; stof en vocht kunnen de levensduur van de computercomponenten verkorten.
Belangrijke mededeling: 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 instructies kan leiden tot letsel of verdere schade.

Probleemoplossing
- Hoge processortemperatuur: Controleer of de koelpasta in goede staat is. Als deze oud is, reinig deze dan en breng een nieuwe laag aan.
Controleer of de montagebeugels correct zijn geïnstalleerd en of er geen openingen zijn tussen het oppervlak van de processor en de onderkant van de heatsink. Zorg ervoor dat de bevestigingsschroeven van het moederbord volledig zijn vastgedraaid zonder overmatige kracht uit te oefenen. Controleer de ventilatorsnelheid (RPM) met behulp van het BIOS-menu of het monitoringprogramma van de moederbordfabrikant. Als de luchtstroom van de computer onvoldoende is, voeg dan ventilatoren toe om frisse lucht in het systeem te brengen.
- Ventilator draait niet: Controleer of er niets de ventilatorbladen blokkeert. Controleer of de PWM-connectoren van de ventilator zijn aangesloten zoals weergegeven in het aansluitschema. Controleer de ventilatorsnelheid (RPM) via het BIOS-menu of het monitoringprogramma van de moederbordfabrikant.
- Overmatig ventilatorgeluid: De ventilator kan geluid maken als de snelheid te hoog is. Pas de ventilatorsnelheidscurves 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 ondersteuning. - Het scherm geeft geen gegevens weer: Controleer of de 9-pins USB-connector correct is aangesloten op de F_USB-poort van het moederbord, zoals weergegeven in het installatiediagram. Sluit de connector aan op een andere F_USB-poort. Installeer de software opnieuw.
- De verlichting gaat niet aan: Controleer of de ventilatorverlichting werkt met verbindingsmodus A (automatische ARGB-verlichting).
- De ARGB-bedieningsverlichting werkt niet: Controleer of de verlichting is aangesloten met verbindingsmodus B (ARGB-bedieningsverlichting).
Aansluiting op een ARGB-moederbord: Controleer of de ARGB-connector van het product is aangesloten op een 3-pins +5V ARGB-connector op het ARGB-moederbord. Download de ARGB-besturingsapplicatie van de website van de fabrikant van het moederbord.
Aansluiting op een ARGB-controller: Controleer of de ARGB-connector van het product is aangesloten op een 3-pins +5V ARGB-connector op de ARGB-controller.
Let op: Controleer of het moederbord of de controller compatibel is met 3-pins +5V ARGB-verlichting en dat de ARGB-connector van de heatsink op de juiste connector is aangesloten; anders kan er schade aan de componenten ontstaan.

Garantie
Uw originele aankoopbewijs is vereist voor toegang tot de garantieservice. Bewaar deze op een veilige plaats. Knoeien met het apparaat, technische wijzigingen van welke aard dan ook en schade door externe mechanische krachten maken uw garantie ongeldig. Ga naar es.marsgaming.eu/es/terms voor de garantievoorwaarden.

Conformiteit
U kunt de conformiteitsverklaring van de Europese Unie van het product bekijken op www.marsgaming.eu/en/conformity.
Ga voor meer informatie naar www.marsgaming.eu.

Afvalverwerking en recycling
Aan het einde van de levensduur van het product mag het niet met het normale huisvuil worden weggegooid. Om de duurzaamheid van het milieu te bevorderen en een goed afvalbeheer te garanderen, dient u het product naar een daarvoor aangewezen inzamel- en recyclingcentrum te brengen.

Contact
Heeft u vragen of problemen met dit product? Neem dan gerust contact met ons op: attcliente@biomag.es / +34945124598

AR

الإضاءة
أ. وضع إضاءة ARGB التلقائي
ب. *وضع إضاءة ARGB المُتحكم بها
*ملاحظة: تأكد من أن اللوحة الأم أو وحدة التحكم لديك تدعم إضاءة ARGB ثلاثية الدبابيس +5 فولت. تأكد من توصيل موصل ARGB الخاص بالمنتج بالموصل الصحيح في وحدة تحكم ARGB، وإلا فقد تتلف المكونات. إذا كانت لديك أي أسئلة حول توافق اللوحة الأم أو وحدة التحكم لديك مع إضاءة ARGB، فلا تتردد في التواصل معنا لنتمكن من مساعدتك.

شاشة المراقبة
1. وصّل كابل 9 دبابيس بموصل F-USB الخاص باللوحة الأم كما هو موضح في الرسم.
2. نزّل التطبيق من www.marsgaming.eu في قسم الدعم أو من صفحة منتج MCPU-LCDPRO.
ملاحظة: يجب أن يكون التطبيق مفتوحًا ويعمل في الخلفية لعرض بيانات المراقبة على الشاشة.

كابل محول تقليل الضوضاء (اختياري)
يحدد هذا المحول الحد الأقصى لسرعة المروحة عند 1900 دورة في الدقيقة، مما يقلل الضوضاء بفعالية دون الحاجة إلى تهيئة BIOS أو استخدام برامج إضافية.
- مع المحول: 800-1900 دورة في الدقيقة (موصى به لنظام هادئ)
- بدون المحول: 800-2300 دورة في الدقيقة (موصى به لأقصى أداء)

توصيات وتذكيرات السلامة
- أبقِ الأطفال بعيدًا عن جميع أجزاء الكمبيوتر أثناء إعداده.
- افصل كابل الطاقة عن الكمبيوتر قبل التركيب.
- احمِ يديك وأصابعك عند التعامل مع المكونات وتركيبها.
- تأكد من توافق مقبس المعالج مع المشتت الحراري.
- انزع الملصق الواقي من كتلة المشتت الحراري.
- ضع المعجون الحراري على المعالج. قد يؤثر المعجون الحراري الزائد على أداء تبديد الحرارة.
- ركّب المشتت الحراري للمعالج قبل إدخال اللوحة الأم في الكمبيوتر لتسهيل تركيب المشتت الحراري.
- أحكم ربط براغي التثبيت برفق قدر الإمكان؛ لا تستخدم قوة مفرطة.
يُنصح بتزويد جهاز الكمبيوتر بمراوح تُدخل هواءً نقيًا إلى داخله للحفاظ على درجة حرارة مثالية للمعالج والمكونات الأخرى.

احتفظ بجهاز الكمبيوتر في بيئة نظيفة وجافة؛ فالغبار والرطوبة يُقللان من عمر مكوناته.

ملاحظة هامة: في حال ملاحظة أي تلف أو خلل في المنتج، يُرجى عدم متابعة التركيب والتواصل مع خدمة العملاء فورًا. قد يؤدي عدم اتباع هذه التعليمات إلى إصابة أو تلف إضافي.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

ارتفاع درجة حرارة المعالج: تأكد من سلامة المعجون الحراري. إذا كان قديمًا، فنظفه وضع طبقة جديدة.

تأكد من تركيب حوامل التركيب بشكل صحيح، ومن عدم وجود فجوات بين سطح المعالج وقاعدة المشتت الحراري. تأكد من إحكام ربط براغي تركيب اللوحة الأم دون استخدام قوة مفرطة. تحقق من سرعة المروحة (RPM) باستخدام قائمة BIOS أو برنامج المراقبة المُقدم من الشركة المُصنعة للوحة الأم. إذا كان تدفق الهواء داخل جهاز الكمبيوتر غير كافٍ، فأضف مراوح لجلب هواء نقي إلى النظام.

المروحة لا تدور: تأكد من عدم وجود أي شيء يعيق شفرات المروحة. تأكد من توصيل موصلات PWM الخاصة بالمروحة كما هو موضح في مخطط التوصيل. تحقق من سرعة المروحة (RPM) باستخدام قائمة BIOS أو برنامج المراقبة المقدم من الشركة المصنعة للوحة الأم.

ضوضاء زائدة للمروحة: قد تُصدر المروحة ضوضاء إذا كانت السرعة عالية جدًا. اضبط منحنيات سرعة المروحة في BIOS لتقليلها (RPM) دون التأثير على التبريد. في حال تعرض المروحة للغبار أو الأوساخ، فقد تكون قد تدهورت. تواصل معنا للمساعدة.

الشاشة لا تعرض البيانات: تأكد من توصيل موصل USB ذي 9 دبابيس بشكل صحيح بمنفذ F_USB في اللوحة الأم كما هو موضح في مخطط التركيب. قم بتوصيل الموصل بمنفذ F_USB مختلف. أعد تثبيت البرنامج.

الإضاءة لا تعمل: تأكد من عمل إضاءة المروحة باستخدام وضع التوصيل A (إضاءة ARGB التلقائية).

إضاءة التحكم ARGB لا تعمل: تأكد من توصيل الإضاءة باستخدام وضع التوصيل B (إضاءة التحكم ARGB).

التوصيل بلوحة أم ARGB: تأكد من توصيل موصل ARGB الخاص بالمنتج بموصل ARGB ثلاثي الدبابيس +5 فولت على لوحة ARGB. نزّل تطبيق التحكم ARGB من موقع الشركة المصنعة للوحة الأم.

التوصيل بوحدة تحكم ARGB: تأكد من توصيل موصل ARGB الخاص بالمنتج بموصل ARGB ثلاثي الدبابيس +5 فولت على وحدة تحكم ARGB.

تنبيه: تأكد من توافق اللوحة الأم أو وحدة التحكم.

مع إضاءة ARGB ثلاثية الأطراف +5 فولت، وأن موصل ARGB الخاص بالمشتت الحراري متصل بالموصل الصحيح؛ وإلا، فقد يحدث تلف للمكونات.

الضمان

يُطلب منك تقديم إيصال الشراء الأصلي للاستفادة من خدمة الضمان. احتفظ به في مكان آمن. سيؤدي العبث بالجهاز، أو إجراء أي تعديلات فنية عليه، أو التلف الناتج عن قوى ميكانيكية خارجية إلى إلغاء الضمان. للاطلاع على شروط وأحكام الضمان، تفضل بزيارة es.marsgaming.eu/es/terms

الامتثال

يمكنك الاطلاع على إعلان مطابقة المنتج للاتحاد الأوروبي على www.marsgaming.eu/en/conformity

لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة www.marsgaming.eu

التخلص وإعادة التدوير

عند انتهاء عمر المنتج، يجب عدم التخلص منه مع النفايات المنزلية العادية. لتعزيز الاستدامة البيئية وضمان الإدارة السليمة للنفايات، يُرجى نقل المنتج إلى مركز تجميع وإعادة تدوير مُخصص.

للتواصل
إذا كانت لديك أي أسئلة أو مشاكل بخصوص هذا المنتج، يُرجى التواصل معنا عبر البريد الإلكتروني: attcliente@biomag.es / +34945124598

120x118x158mm
900g
12V-0.5A

MARSGAMING
Biomag S. L.
EU office:
Address: Barratxi 39, Pab. 3
01013, Vitoria, SPAIN
Telephone: +34945124598
Email: attcliente@biomag.es

FR
Cet appareil, ses accessoires et ses cordons sont recyclent
À DÉPOSER EN MAGASIN OU À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE
Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

RoHS Compliant
22 PAP