

# Quick Start Guide



## COBALT

HyperMAC to USB3 Converter Supporting Recording/Playback of up to 192 Channels on MacOS with Sample Rate Conversion

EN

ES

DE

FR

IT

NL

PL

PT

SV

JP

CN

EN

**EN Safety Instructions**

Please read these safety instructions carefully and pay close attention to any warning symbols displayed on the product and their related safety information in this instruction.



Terminals marked with this symbol carry electrical current of sufficient magnitude to constitute risk of electric shock.

Use only high-quality professional speaker cables with ¼" TS or twist-locking plugs pre-installed. All other installation or modification should be performed only by qualified personnel.



This symbol, wherever it appears, alerts you to the presence of uninsulated dangerous voltage inside the enclosure voltage that may be sufficient to constitute a risk of shock.



This symbol, wherever it appears, alerts you to important operating and maintenance instructions.

Please read full manual.

**Caution**

To reduce the risk of electric shock, do not remove the top cover (or the rear section). No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel.

**Caution**

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain and moisture. The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing liquids and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

**Caution**

These service instructions are for use by qualified service personnel only. To reduce the risk of electric shock do not perform any servicing other than that contained in the operation instructions. Repairs have to be performed by qualified service personnel.

**Warning**

Please refer to the information on the exterior of bottom enclosure for electrical and safety information before installing or operating the device.

**Warning**

To prevent possible hearing damage, do not listen at high volume levels for long periods. As a guide to setting the volume level, check that you can still hear your own voice, when speaking normally while listening with the headphones.

1. Read and keep these instructions. Heed all warnings and follow all instructions.
2. Do not use this apparatus near water (if applicable). Clean only with dry cloth.

3. Do not block ventilation openings (if applicable). Do not install in a confined space. Install only according to manufacturer's instructions.
4. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other apparatus (including amplifiers) that produce heat. Do not place naked flame sources, such as lighted candles, on the apparatus.
5. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other (only for USA and Canada). A grounding-type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
6. (If applicable) Protect the power cord from being walked on or pinched particularly as plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
7. Use only attachments and accessories recommended by the manufacturer.



Use only specified carts, stands, tripods, brackets, or tables specified by the manufacturer, or sold with the apparatus (if applicable). When a

cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.

9. Unplug during storms, or if not in use for a long period.
10. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
11. (If applicable) The apparatus with protective earthing terminal shall be connected to a MAINS socket outlet with a protective earthing connection.
12. (If applicable) Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
13. Internal/External Voltage Selectors (if applicable): Internal or external voltage selector switches, if any, should only be reset and re-equipped with proper plug or alternative voltage by a qualified service technician. Do not attempt to alter this yourself.
14. Class II Wiring (if applicable): To reduce the risk of electric shock, the external wiring connected to the terminals with "Class II Wiring" requires Class II wiring installed by an instructed person or the use of ready-made leads or cords.
15. Operating temperature range 5° to 45° C (41° to 113° F).

**LEGAL DISCLAIMER**

The information contained in this Quick Start Guide and accompanying manual is provided for general guidance only. While every effort has been made to ensure the accuracy and reliability of the content at the time of publication, Music Tribe Global Brands Ltd. ("Music Tribe") makes no representations or warranties, express or implied, as to the completeness, accuracy, or suitability of the information, descriptions, illustrations, or technical specifications herein.

Music Tribe accepts no liability for any direct, indirect, incidental, or consequential loss or damage arising from reliance on the information contained in this document, including but not limited to loss of data, income, profits, or business opportunities. Use of the product remains the sole responsibility of the user.

Product features, design, specifications, and visual representations may be updated or modified without prior notice in the interest of continuous product improvement.

All third-party trademarks referenced in this guide are the property of their respective owners. Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Aston Microphones, and Coolaudio are trademarks or registered trademarks of Music Tribe Global Brands Ltd.

© 2025 Music Tribe Global Brands Ltd. All rights reserved. No part of this document may be reproduced, transmitted, or used in any form or by any means without prior written permission from Music Tribe.

**LIMITED WARRANTY**

For the terms, conditions, and limitations applicable to your product, including coverage, exclusions, and the duration of the limited warranty, please refer to the complete Music Tribe Limited Warranty Policy, available online at: [community.musictribe.com/support](https://community.musictribe.com/support)

Please retain your proof of purchase, as it may be required for warranty service.

## ES Instrucciones de Seguridad

Por favor, lea estas instrucciones de seguridad cuidadosamente y preste especial atención a cualquier símbolo de advertencia mostrado en el producto y a la información de seguridad relacionada en estas instrucciones.



 Los terminales marcados con este símbolo transportan corriente eléctrica de magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica. Use únicamente cables de altavoz profesionales de alta calidad con conectores preinstalados de ¼" TS o de tipo de bloqueo por torsión. Cualquier otra instalación o modificación debe ser realizada únicamente por personal cualificado.

 Este símbolo, dondequiera que aparezca, le alerta sobre la presencia de voltaje peligroso no aislado dentro de la carcasa, voltaje que puede ser suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica.

 ¡Este símbolo, dondequiera que aparezca, le alerta sobre importantes instrucciones de operación y mantenimiento. Por favor, lea el manual completo.

 **Precaución**  
Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no retire la tapa superior (o la sección trasera). No hay piezas que el usuario pueda reparar en el interior. Remita el servicio de reparación a personal cualificado.

 **Precaución**  
Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia o humedad. El aparato no debe ser expuesto a líquidos goteando o salpicando y no se deben colocar objetos llenos de líquidos, como floreros, sobre el aparato.

 **Precaución**  
Estas instrucciones de servicio son para uso exclusivo de personal de servicio cualificado. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica no realice ningún servicio diferente al contenido en las instrucciones de operación. Las reparaciones deben ser realizadas por personal de servicio cualificado.

 **Advertencia**  
Consulte la información en el exterior de la carcasa inferior para información eléctrica y de seguridad antes de instalar o operar el dispositivo.

 **Advertencia**  
Para prevenir posibles daños auditivos, no escuche a niveles de volumen altos durante períodos prolongados. Como guía para establecer el nivel de volumen, asegúrese de que aún pueda oír su propia voz al hablar normalmente mientras usa los auriculares.

1. Lea y conserve estas instrucciones. Preste atención a todas las advertencias y siga todas las instrucciones.
2. No utilice este aparato cerca del agua (si aplica). Límpielo sólo con un paño seco.
3. No bloquee las aberturas de ventilación (si aplica). No instale en un espacio confinado. Instale sólo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
4. No instale cerca de fuentes de calor tales como radiadores, registros de calor, estufas u otros aparatos (incluidos amplificadores) que produzcan calor. No coloque fuentes de llamas abiertas, como velas encendidas, sobre el aparato.
5. No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o con conexión a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos cuchillas, una más ancha que la otra (sólo para EE.UU. y Canadá). Un enchufe de tipo conexión a tierra tiene dos cuchillas y una tercera espiga de conexión a tierra. La cuchilla ancha o la tercera espiga se proporcionan para su seguridad. Si el enchufe proporcionado no encaja en su tomacorriente, consulte a un electricista para reemplazar el tomacorriente obsoleto.
6. (Si aplica) Proteja el cable de alimentación para evitar que sea pisado o pinzado, particularmente en los enchufes, receptáculos de conveniencia y el punto de salida del aparato.
7. Utilice sólo accesorios y complementos recomendados por el fabricante.
8.  Utilice sólo carros, soportes, tripodes, abrazaderas o mesas especificadas por el fabricante o vendidas con el aparato (si aplica).  
Cuando se utilice un carro, tenga cuidado al mover la combinación de carro/aparato para evitar lesiones por vuelco.
9. Desconecte durante tormentas o si no va a utilizarse durante un período prolongado.
10. Remita todo el servicio de mantenimiento a personal de servicio cualificado. Se requiere servicio de mantenimiento cuando el aparato ha sido dañado de alguna forma, como cuando el cable de alimentación o el enchufe están dañados, se ha derramado líquido o han caído objetos en el aparato, ha estado expuesto a lluvia o humedad, no funciona normalmente, o se ha caído.
11. (Si aplica) El aparato con terminal de tierra protectora debe estar conectado a un enchufe de red (MAINS) con conexión de tierra protectora.
12. (Si aplica) Cuando el enchufe de red o un acoplador de aparato se utilice como dispositivo de desconexión, el dispositivo de desconexión debe permanecer fácilmente operable.
13. Selectores de voltaje interno/externo (si aplica): Los interruptores de selección de voltaje interno o externo, si los hay, sólo deben ser reajustados y reacondicionados con el enchufe adecuado o un voltaje alternativo por un técnico de servicio cualificado. No intente alterarlo usted mismo.
14. Cableado de Clase II (si aplica): Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, el cableado externo conectado a los terminales con "Cableado de Clase II" requiere un cableado de Clase II instalado por una persona instruida o el uso de cables o cordones prefabricados.
15. Rango de temperatura de operación de 5° a 45° C (41° a 113° F).

## NEGACIÓN LEGAL

La información contenida en esta Guía de Inicio Rápido y el manual adjunto se proporciona únicamente como orientación general. Si bien se ha hecho todo lo posible para garantizar la exactitud y fiabilidad del contenido en el momento de la publicación, Music Tribe Global Brands Ltd. ("Music Tribe") no hace declaraciones ni garantías, expresas o implícitas, sobre la integridad, exactitud o idoneidad de la información, descripciones, ilustraciones o especificaciones técnicas contenidas en este documento.

Music Tribe no asume ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o daño directo, indirecto, incidental o consecuente derivado de la confianza en la información contenida en este documento, incluyendo, pero no limitado a, la pérdida de datos, ingresos, beneficios u oportunidades de negocio. El uso del producto sigue siendo responsabilidad exclusiva del usuario.

Las características del producto, el diseño, las especificaciones y las representaciones visuales pueden actualizarse o modificarse sin previo aviso en interés de la mejora continua del producto.

Todas las marcas comerciales de terceros mencionadas en esta guía son propiedad de sus respectivos dueños. Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Aston Microphones y Coolaudio son marcas comerciales o marcas registradas de Music Tribe Global Brands Ltd.

© 2025 Music Tribe Global Brands Ltd. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este documento puede reproducirse, transmitirse o utilizarse de ninguna forma o por ningún medio sin el permiso previo por escrito de Music Tribe.

## GARANTÍA LIMITADA

Para conocer los términos, condiciones y limitaciones aplicables a su producto, incluyendo la cobertura, exclusiones y duración de la garantía limitada, consulte la Política de Garantía Limitada de Music Tribe, disponible en línea en: [community.musictribe.com/support](https://community.musictribe.com/support)

Conserve su comprobante de compra, ya que puede ser necesario para el servicio de garantía.

EN

ES

## DE Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie diese Sicherheitshinweise sorgfältig durch und achten Sie besonders auf alle auf dem Produkt angebrachten Warnsymbole sowie auf die entsprechenden Sicherheitsinformationen in dieser Anleitung.



 Anschlüsse, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, führen elektrischen Strom in einer Stärke, die ein Risiko eines elektrischen Schlags darstellen kann. Verwenden Sie ausschließlich hochwertige professionelle Lautsprecherkabel mit vormontierten ¼"-TS- oder Drehverriegelungssteckern. Alle weiteren Installationen oder Modifikationen dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

 Dieses Symbol, wo immer es erscheint, weist auf das Vorhandensein einer nicht isolierten gefährlichen Spannung im Gehäuse hin, die stark genug sein kann, um einen elektrischen Schlag zu verursachen.

 Dieses Symbol, wo immer es erscheint, weist auf wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise hin. Bitte lesen Sie das vollständige Handbuch.

 **Vorsicht**  
Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern, entfernen Sie nicht die obere Abdeckung (oder den hinteren Abschnitt). Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Überlassen Sie Wartungsarbeiten qualifiziertem Fachpersonal.

 **Vorsicht**  
Um das Risiko von Feuer oder elektrischem Schlag zu reduzieren, setzen Sie dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus. Das Gerät darf nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden, und es dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllten Objekte, wie z.B. Vasen, auf das Gerät gestellt werden.

 **Vorsicht**  
Diese Wartungsanweisungen sind nur für qualifiziertes Fachpersonal bestimmt. Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern, führen Sie keine Wartungsarbeiten durch, die über die im Betriebshandbuch enthaltenen Anweisungen hinausgehen. Reparaturen müssen von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

 **Warnung**  
Bitte beachten Sie die Informationen auf der Außenseite des unteren Gehäuses bezüglich elektrischer und sicherheitstechnischer Hinweise, bevor Sie das Gerät installieren oder in Betrieb nehmen.

 **Warnung**  
Um mögliche Hörschäden zu vermeiden, hören Sie nicht über längere Zeiträume bei hoher Lautstärke. Als Richtlinie für die

Lautstärkeeinstellung stellen Sie sicher, dass Sie Ihre eigene Stimme beim normalen Sprechen noch hören können, während Sie Kopfhörer verwenden.

1. Lesen und bewahren Sie diese Anweisungen auf. Beachten Sie alle Warnhinweise und folgen Sie allen Anweisungen.
2. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser (falls zutreffend). Reinigen Sie es nur mit einem trockenen Tuch.
3. Blockieren Sie keine Lüftungsöffnungen (falls zutreffend). Installieren Sie das Gerät nicht in einem engen Raum. Installieren Sie es nur gemäß den Anweisungen des Herstellers.
4. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen. Stellen Sie keine offenen Flammenquellen wie brennende Kerzen auf das Gerät.
5. Setzen Sie nicht die Sicherheitsfunktion des polarisierten oder geerdeten Steckers außer Kraft. Ein polarisierter Stecker hat zwei Stifte, von denen einer breiter ist als der andere (nur für USA und Kanada). Ein geerdeter Stecker hat zwei Stifte und einen dritten Erdungsstift. Der breite Stift oder der dritte Stift dient Ihrer Sicherheit. Wenn der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich an einen Elektriker, um die Steckdose auszutauschen.
6. (Falls zutreffend) Schützen Sie das Netzkabel davor, überfahren oder geknickt zu werden, insbesondere an Steckern, Steckdosen und dem Austrittspunkt aus dem Gerät.
7. Verwenden Sie nur Zubehör und Zusatzgeräte, die vom Hersteller empfohlen werden.
8.  Verwenden Sie nur Wagen, Ständer, Stative, Halterungen oder Tische, die vom Hersteller spezifiziert oder mit dem Gerät verkauft wurden (falls zutreffend). Seien Sie beim Bewegen der Kombination Wagen/Gerät vorsichtig, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.
9. Trennen Sie das Gerät während Gewittern oder wenn es längere Zeit nicht verwendet wird vom Stromnetz.
10. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Fachpersonal. Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z.B. wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist, Flüssigkeit verschüttet oder Gegenstände in das Gerät gefallen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht normal funktioniert oder fallen gelassen wurde.
11. (Falls zutreffend) Das Gerät mit Schutzerdungsklemme muss an eine Netzsteckdose mit Schutzerdung angeschlossen werden.
12. (Falls zutreffend) Wenn der Netzstecker oder ein Gerätestecker als Trennvorrichtung verwendet wird, muss die Trennvorrichtung leicht zugänglich bleiben.

13. Interne/Externe Spannungswähler (falls zutreffend): Interne oder externe Spannungswahlschalter dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal auf die richtige Spannung eingestellt und mit dem passenden Stecker versehen werden. Versuchen Sie nicht, dies selbst zu ändern.
14. Klasse-II-Verkabelung (falls zutreffend): Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern, muss die externe Verkabelung, die mit den als "Klasse-II-Verkabelung" gekennzeichneten Klemmen verbunden wird, entweder von einer unterwiesenen Person installiert oder es müssen vorgefertigte Leitungen oder Kabel verwendet werden.
15. Betriebstemperaturbereich von 5° bis 45° C (41° bis 113° F).

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die Informationen in diesem Schnellstart-Handbuch und dem begleitenden Handbuch dienen ausschließlich als allgemeine Orientierung. Obwohl alle Anstrengungen unternommen wurden, um die Genauigkeit und Zuverlässigkeit der Inhalte zum Zeitpunkt der Veröffentlichung sicherzustellen, gibt Music Tribe Global Brands Ltd. („Music Tribe“) keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusicherungen oder Garantien hinsichtlich der Vollständigkeit, Genauigkeit oder Eignung der hier enthaltenen Informationen, Beschreibungen, Abbildungen oder technischen Spezifikationen.

Music Tribe übernimmt keine Haftung für direkte, indirekte, zufällige oder Folgeschäden, die sich aus dem Vertrauen auf die in diesem Dokument enthaltenen Informationen ergeben, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Datenverlust, Einkommensverluste, Gewinneinbußen oder entgangene Geschäftsmöglichkeiten. Die Nutzung des Produkts erfolgt ausschließlich auf eigene Verantwortung des Benutzers.

Produkteigenschaften, Design, Spezifikationen und visuelle Darstellungen können im Interesse der kontinuierlichen Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung aktualisiert oder geändert werden.

Alle in diesem Handbuch erwähnten Marken Dritter sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Aston Microphones und Coolaudio sind Marken oder eingetragene Marken von Music Tribe Global Brands Ltd.

© 2025 Music Tribe Global Brands Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Music Tribe reproduziert, übertragen oder in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise verwendet werden.

## BESCHRÄNKTE GARANTIE

Die geltenden Bedingungen, Einschränkungen und den Umfang Ihrer Produktgarantie, einschließlich Abdeckung, Ausschlüsse und Dauer der beschränkten Garantie, finden Sie in der vollständigen Music Tribe Garantiepolitik unter: [community.musictribe.com/support](https://community.musictribe.com/support)  
Bitte bewahren Sie Ihren Kaufbeleg auf, da dieser für den Garantieservice erforderlich sein kann.

## FR Instructions de Sécurité

Veuillez lire attentivement ces instructions de sécurité et prêter une attention particulière à tout symbole d'avertissement affiché sur le produit ainsi qu'aux informations de sécurité associées dans ce manuel.



Les bornes marquées avec ce symbole transportent un courant électrique d'une intensité suffisante pour constituer un risque de choc électrique. Utilisez uniquement des câbles d'enceinte professionnels de haute qualité avec des prises ¼" TS ou à verrouillage par rotation préinstallées. Toute autre installation ou modification doit être effectuée uniquement par du personnel qualifié.



Ce symbole, où qu'il apparaisse, vous alerte de la présence d'une tension dangereuse non isolée à l'intérieur du boîtier, une tension qui pourrait être suffisante pour constituer un risque de choc électrique.



Ce symbole, où qu'il apparaisse, vous alerte de la présence d'instructions importantes concernant l'utilisation et l'entretien. Veuillez lire attentivement le manuel complet.



### Précaution

Pour réduire le risque de choc électrique, ne retirez pas le couvercle supérieur (ou la partie arrière). Aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur. Confiez toute réparation à du personnel qualifié.



### Précaution

Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ni à l'humidité. L'appareil ne doit pas être exposé à des éclaboussures ou à des projections de liquide et aucun objet rempli de liquide, tel qu'un vase, ne doit être posé sur l'appareil.



### Précaution

Ces instructions de service sont destinées uniquement au personnel de maintenance qualifié. Pour réduire le risque de choc électrique, ne réalisez aucun entretien autre que celui mentionné dans le manuel d'utilisation. Les réparations doivent être effectuées par du personnel qualifié.



### Avertissement

Veuillez consulter les informations figurant sur l'extérieur du boîtier inférieur pour connaître les informations électriques et de sécurité avant d'installer ou d'utiliser l'appareil.



### Avertissement

Pour prévenir les risques de lésions auditives, évitez d'écouter à des niveaux de volume élevés pendant de longues périodes. Comme guide pour régler le volume, assurez-vous de pouvoir encore entendre votre propre voix en parlant normalement tout en écoutant avec des écouteurs.

1. Lisez et conservez ces instructions. Respectez tous les avertissements et suivez toutes les instructions.
2. N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau (le cas échéant). Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.
3. Ne bloquez pas les ouvertures de ventilation (le cas échéant). N'installez pas dans un espace confiné. Installez uniquement selon les instructions du fabricant.
4. N'installez pas l'appareil près de sources de chaleur telles que radiateurs, registres de chaleur, poêles ou autres appareils (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur. Ne placez pas de sources de flammes nues, comme des bougies allumées, sur l'appareil.
5. Ne contournez pas la fonction de sécurité de la fiche polarisée ou de type mise à la terre. Une fiche polarisée possède deux broches, l'une plus large que l'autre (uniquement pour les États-Unis et le Canada). Une fiche de mise à la terre possède deux broches et une troisième broche de mise à la terre. La broche large ou la troisième broche est fournie pour votre sécurité. Si la fiche fournie ne s'insère pas dans votre prise, contactez un électricien pour remplacer la prise obsolète.
6. (Le cas échéant) Protégez le cordon d'alimentation contre les piétinements et les pincements, en particulier au niveau des fiches, des prises de courant de commodité et à leur point de sortie de l'appareil.
7. Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
8.  Utilisez uniquement les chariots, supports, trépieds, équerres ou tables spécifiés par le fabricant ou vendus avec l'appareil (le cas échéant).  
Lorsqu'un chariot est utilisé, soyez prudent lors du déplacement de l'ensemble chariot/appareil afin d'éviter les blessures par basculement.
9. Débranchez l'appareil pendant les orages ou s'il reste inutilisé pendant une longue période.
10. Confiez toutes les réparations à du personnel qualifié. Une réparation est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé d'une quelconque manière, par exemple si le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé, si du liquide a été renversé ou si des objets sont tombés dans l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, ne fonctionne pas normalement ou est tombé.
11. (Le cas échéant) L'appareil avec une borne de mise à la terre de protection doit être connecté à une prise de courant MAINS avec une connexion de mise à la terre de protection.
12. (Le cas échéant) Lorsqu'une fiche de secteur ou un coupleur d'appareil est utilisé comme dispositif de déconnexion, le dispositif de déconnexion doit rester facilement accessible.
13. Sélecteurs de tension internes/externes (le cas échéant): Les sélecteurs de tension internes ou externes, s'ils existent, doivent uniquement être réinitialisés et reconfigurés avec la fiche appropriée ou une tension alternative par un technicien qualifié. N'essayez pas de modifier cela vous-même.
14. Câblage de Classe II (le cas échéant): Pour réduire le risque de choc électrique, le câblage externe connecté aux bornes indiquées "Classe II" doit être un câblage de Classe II installé par une personne qualifiée ou utiliser des câbles ou cordons préfabriqués.
15. Plage de température de fonctionnement de 5° à 45° C (41° à 113° F).

## DÉNI LÉGAL

Les informations contenues dans ce Guide de démarrage rapide et le manuel joint sont fournies uniquement à titre indicatif. Bien que tous les efforts aient été faits pour garantir l'exactitude et la fiabilité du contenu au moment de la publication, Music Tribe Global Brands Ltd. ("Music Tribe") ne fait aucune déclaration ni garantie, expresse ou implicite, quant à l'exhaustivité, l'exactitude ou l'adéquation des informations, descriptions, illustrations ou spécifications techniques contenues dans ce document.

Music Tribe décline toute responsabilité pour toute perte ou dommage direct, indirect, accessoire ou consécutif résultant de la confiance accordée aux informations contenues dans ce document, y compris, mais sans s'y limiter, la perte de données, de revenus, de profits ou d'opportunités commerciales. L'utilisation du produit reste la seule responsabilité de l'utilisateur.

Les caractéristiques du produit, le design, les spécifications et les représentations visuelles peuvent être mis à jour ou modifiés sans préavis dans le cadre de l'amélioration continue du produit.

Toutes les marques de tiers mentionnées dans ce guide sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Buger, Aston Microphones et Coolaudio sont des marques commerciales ou des marques déposées de Music Tribe Global Brands Ltd.

© 2025 Music Tribe Global Brands Ltd. Tous droits réservés. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite, transmise ou utilisée sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de Music Tribe.

## GARANTIE LIMITÉE

Pour connaître les termes, conditions et limitations applicables à votre produit, y compris la couverture, les exclusions et la durée de la garantie limitée, veuillez consulter la Politique de Garantie Limitée de Music Tribe, disponible en ligne à l'adresse suivante: [community.musictribe.com/support](https://community.musictribe.com/support)

Veuillez conserver votre preuve d'achat, car elle pourrait être requise pour bénéficier du service de garantie.

DE

FR

## IT Istruzioni di Sicurezza

Si prega di leggere attentamente queste istruzioni di sicurezza e prestare particolare attenzione a tutti i simboli di avvertimento visualizzati sul prodotto e alle relative informazioni sulla sicurezza contenute in questo manuale.



I terminali contrassegnati con questo simbolo trasportano corrente elettrica di intensità sufficiente da costituire un rischio di scossa elettrica. Utilizzare esclusivamente cavi per altoparlanti professionali di alta qualità con connettori ¼" TS o twist-lock preinstallati. Qualsiasi altra installazione o modifica deve essere effettuata solo da personale qualificato.



Questo simbolo, ovunque appaia, avvisa della presenza di una tensione pericolosa non isolata all'interno dell'involucro, sufficientemente elevata da costituire un rischio di scossa elettrica.



Questo simbolo, ovunque appaia, segnala importanti istruzioni operative e di manutenzione. Si prega di leggere il manuale completo.



### Precauzione

Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non rimuovere il coperchio superiore (o la parte posteriore). Non vi sono parti riparabili dall'utente all'interno. Affidare l'assistenza a personale qualificato.



### Precauzione

Per ridurre il rischio di incendio o scossa elettrica, non esporre questo apparecchio a pioggia o umidità. L'apparecchio non deve essere esposto a gocciolamenti o spruzzi e nessun oggetto pieno di liquidi, come vasi, deve essere posto sopra di esso.



### Precauzione

Queste istruzioni di servizio sono destinate esclusivamente a personale qualificato. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non eseguire interventi di manutenzione diversi da quelli descritti nel manuale operativo. Le riparazioni devono essere effettuate da personale qualificato.



### Avvertenza

Fare riferimento alle informazioni sull'esterno della parte inferiore dell'involucro per le informazioni elettriche e di sicurezza prima di installare o utilizzare il dispositivo.



### Avvertenza

Per prevenire possibili danni all'udito, non ascoltare a livelli di volume elevati per periodi prolungati. Come guida per impostare il volume, assicurarsi di poter ancora sentire la propria voce mentre si parla normalmente con le cuffie indossate.

1. Leggere e conservare queste istruzioni. Prestare attenzione a tutti gli avvertimenti e seguire tutte le istruzioni.
2. Non utilizzare questo apparecchio vicino all'acqua (se applicabile). Pulire solo con un panno asciutto.
3. Non ostruire le aperture di ventilazione (se applicabile). Non installare in spazi ristretti. Installare solo secondo le istruzioni del produttore.
4. Non installare vicino a fonti di calore come radiatori, registri di calore, stufe o altri apparecchi (inclusi amplificatori) che producono calore. Non posizionare fonti di fiamme libere, come candele accese, sull'apparecchio.
5. Non annullare la funzione di sicurezza della spina polarizzata o con messa a terra. Una spina polarizzata ha due poli, uno più largo dell'altro (solo per USA e Canada). Una spina con messa a terra ha due poli e un terzo per la messa a terra. Il polo largo o il terzo polo sono presenti per la vostra sicurezza. Se la spina fornita non si inserisce nella vostra presa, contattare un elettricista per la sostituzione della presa obsoleta.
6. (Se applicabile) Proteggere il cavo di alimentazione da schiacciamenti o piegature, soprattutto in prossimità di spine, prese di corrente e al punto di uscita dall'apparecchio.
7. Utilizzare solo accessori e dispositivi raccomandati dal produttore.
8.  Utilizzare solo carrelli, supporti, treppiedi, staffe o tavoli specificati dal produttore o venduti con l'apparecchio (se applicabile). Quando si utilizza un carrello, prestare attenzione nello spostare la combinazione carrello/apparecchio per evitare ribaltamenti e lesioni.
9. Scollegare durante i temporali o se non si utilizza per un lungo periodo.
10. Affidare tutte le riparazioni a personale qualificato. L'assistenza è necessaria quando l'apparecchio è stato danneggiato in qualsiasi modo, ad esempio se il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati, se è stato versato liquido o sono caduti oggetti nell'apparecchio, se l'apparecchio è stato esposto a pioggia o umidità, non funziona normalmente o è caduto.
11. (Se applicabile) L'apparecchio dotato di morsetto di terra protettivo deve essere collegato a una presa di corrente MAINS con collegamento di terra protettivo.
12. (Se applicabile) Quando la spina di rete o un connettore dell'apparecchio è utilizzato come dispositivo di disconnessione, il dispositivo di disconnessione deve rimanere facilmente accessibile.
13. Selettori di tensione interni/esterni (se applicabile): Gli interruttori selettori di tensione interni o esterni, se presenti, devono essere reimpostati e dotati di spina

appropriata o tensione alternativa solo da personale tecnico qualificato. Non tentare di modificarli autonomamente.

14. Cablaggio di Classe II (se applicabile): Per ridurre il rischio di scossa elettrica, il cablaggio esterno collegato ai terminali con "Classe II" deve essere un cablaggio di Classe II installato da personale qualificato oppure devono essere utilizzati cavi o conduttori prefabbricati.
15. Gamma di temperatura di esercizio: da 5° a 45° C (da 41° a 113° F).

## DISCLAIMER LEGALE

Le informazioni contenute in questa Guida Rapida e nel manuale allegato sono fornite esclusivamente a scopo orientativo. Pur avendo fatto ogni sforzo per garantire l'accuratezza e l'affidabilità dei contenuti al momento della pubblicazione, Music Tribe Global Brands Ltd. ("Music Tribe") non rilascia dichiarazioni né garanzie, espresse o implicite, in merito alla completezza, accuratezza o idoneità delle informazioni, descrizioni, illustrazioni o specifiche tecniche qui contenute.

Music Tribe non si assume alcuna responsabilità per eventuali perdite o danni diretti, indiretti, accidentali o consequenziali derivanti dall'affidamento alle informazioni contenute in questo documento, inclusa, ma non limitata a, perdita di dati, reddito, profitti o opportunità commerciali. L'uso del prodotto resta di esclusiva responsabilità dell'utente.

Le caratteristiche del prodotto, il design, le specifiche e le rappresentazioni visive possono essere aggiornate o modificate senza preavviso nell'interesse del miglioramento continuo del prodotto.

Tutti i marchi di terze parti citati in questa guida sono di proprietà dei rispettivi titolari. Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Aston Microphones e Coolaudio sono marchi o marchi registrati di Music Tribe Global Brands Ltd.

© 2025 Music Tribe Global Brands Ltd. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta, trasmessa o utilizzata in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo senza la previa autorizzazione scritta di Music Tribe.

## GARANZIA LIMITATA

Per i termini, le condizioni e le limitazioni applicabili al tuo prodotto, inclusa la copertura, le esclusioni e la durata della garanzia limitata, fai riferimento alla Politica di Garanzia Limitata di Music Tribe, disponibile online su: [community.musictribe.com/support](https://community.musictribe.com/support)

Conserva la prova d'acquisto, poiché potrebbe essere richiesta per il servizio di garanzia.

## NL Veiligheidsinstructies

Lees deze veiligheidsinstructies zorgvuldig door en let goed op alle waarschuwingssymbolen die op het product worden weergegeven en op de gerelateerde veiligheidsinformatie in deze handleiding.



Klemmen gemarkeerd met dit symbool voeren elektrische stroom van een zodanige sterkte dat er gevaar voor een elektrische schok bestaat. Gebruik uitsluitend hoogwaardige professionele luidsprekerkabels met vooraf gemonteerde ¼" TS- of draaivergrendelingsstekkers. Alle overige installaties of wijzigingen mogen uitsluitend door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.



Dit symbool, waar het ook verschijnt, waarschuwt voor de aanwezigheid van een niet-geïsoleerde gevaarlijke spanning binnenin de behuizing die voldoende kan zijn om een schokgevaar te veroorzaken.



Dit symbool, waar het ook verschijnt, wijst op belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies. Lees de volledige handleiding.



### Voorzichtig

Om het risico op een elektrische schok te verminderen, verwijder niet de bovenste afdekking (of het achterpaneel). Er bevinden zich geen door de gebruiker te onderhouden onderdelen binnenin. Laat onderhoud over aan gekwalificeerd personeel.



### Voorzichtig

Om het risico op brand of elektrische schokken te verminderen, stel dit apparaat niet bloot aan regen of vocht. Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan druppelend of spattend water en er mogen geen voorwerpen die met vloeistof zijn gevuld, zoals vazen, op het apparaat worden geplaatst.



### Voorzichtig

Deze onderhoudsinstructies zijn uitsluitend bedoeld voor gekwalificeerd servicepersoneel. Om het risico op een elektrische schok te verminderen, voer geen onderhoud uit anders dan beschreven in de bedieningsinstructies. Reparaties moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.



### Waarschuwing

Raadpleeg de informatie op de buitenkant van de onderbehuizing voor elektrische en veiligheidsinformatie voordat u het apparaat installeert of gebruikt.



### Waarschuwing

Om mogelijke gehoorschade te voorkomen, luister niet langdurig op hoge volumeneaus. Als richtlijn voor het instellen van het volume: controleer of u uw eigen stem nog normaal kunt horen terwijl u luistert met een hoofdtelefoon.

1. Lees en bewaar deze instructies. Volg alle waarschuwingen op en volg alle instructies.
2. Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water (indien van toepassing). Reinig alleen met een droge doek.
3. Blokkeer geen ventilatieopeningen (indien van toepassing). Installeer niet in een afgesloten ruimte. Installeer alleen volgens de instructies van de fabrikant.
4. Installeer niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, warmtekanalen, fornuizen of andere apparaten (inclusief versterkers) die warmte produceren. Plaats geen open vlambronnen, zoals brandende kaarsen, op het apparaat.
5. Omzeil de veiligheidsfunctie van de gepolariseerde of geaarde stekker niet. Een gepolariseerde stekker heeft twee bladen, waarvan één breder is dan de andere (alleen voor de VS en Canada). Een geaarde stekker heeft twee bladen en een derde aardpen. Het brede blad of de derde pen is er voor uw veiligheid. Als de meegeleverde stekker niet in uw stopcontact past, raadpleeg dan een elektricien om het verouderde stopcontact te vervangen.
6. (Indien van toepassing) Zorg ervoor dat het netsnoer niet wordt belopen of afgeklemd, met name bij stekkers, contactdozen en het punt waar het snoer het apparaat verlaat.
7. Gebruik alleen accessoires en hulpstukken aanbevolen door de fabrikant.
- 8.



Gebruik alleen karretjes, standaarden, statieven, beugels of tafels die gespecificeerd zijn door de fabrikant of verkocht worden samen met het apparaat (indien van toepassing).

Wees voorzichtig bij het verplaatsen van de combinatie karretje/apparaat om letsel door kantelen te voorkomen.

9. Trek de stekker uit het stopcontact tijdens onweer of als het apparaat lange tijd niet wordt gebruikt.
10. Laat al het onderhoud uitvoeren door gekwalificeerd servicepersoneel. Onderhoud is vereist als het apparaat op enigerlei wijze is beschadigd, bijvoorbeeld als het netsnoer of de stekker beschadigd is, er vloeistof is gemorst of objecten in het apparaat zijn gevallen, het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht, niet normaal functioneert of is gevallen.
11. (Indien van toepassing) Apparaten met een beschermende aarding moeten worden aangesloten op een MAINS-stopcontact met een beschermende aardverbinding.
12. (Indien van toepassing) Wanneer de MAINS-stekker of een apparaatkoppeling als ontkoppelingsmiddel wordt gebruikt, moet het ontkoppelingsmiddel gemakkelijk te bedienen blijven.

13. Interne/Externe spanningsselectoren (indien van toepassing): Interne of externe spanningschakelaars mogen alleen worden ingesteld en voorzien van de juiste stekker of alternatieve spanning door een gekwalificeerde technicus. Probeer dit niet zelf te wijzigen.
14. Klasse II-bekabeling (indien van toepassing): Om het risico op een elektrische schok te verminderen, vereist externe bekabeling verbonden met terminals met "Klasse II-bekabeling" installatie door een geïnstrueerde persoon of het gebruik van kant-en-klare kabels of snoeren.
15. Bedrijfstemperatuurbereik: 5° tot 45° C (41° tot 113° F).

## WETTELIJKE ONTKENNING

De informatie in deze Snelstartgids en de bijbehorende handleiding wordt uitsluitend verstrekt als algemene richtlijn. Hoewel alle inspanningen zijn geleverd om de nauwkeurigheid en betrouwbaarheid van de inhoud ten tijde van publicatie te garanderen, geeft Music Tribe Global Brands Ltd. ("Music Tribe") geen verklaringen of garanties, expliciet of impliciet, met betrekking tot de volledigheid, nauwkeurigheid of geschiktheid van de hierin opgenomen informatie, beschrijvingen, illustraties of technische specificaties.

Music Tribe aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige directe, indirecte, incidentele of gevolgschade die voortvloeit uit het vertrouwen op de informatie in dit document, inclusief maar niet beperkt tot verlies van gegevens, inkomsten, winst of zakelijke kansen. Het gebruik van het product blijft de exclusieve verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Producteigenschappen, ontwerp, specificaties en visuele weergaven kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden bijgewerkt of gewijzigd in het belang van continue productverbetering.

Alle in deze gids vermelde handelsmerken van derden zijn eigendom van hun respectieve eigenaren. Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Aston Microphones en Coollaudio zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Music Tribe Global Brands Ltd.

© 2025 Music Tribe Global Brands Ltd. Alle rechten voorbehouden. Geen enkel deel van dit document mag worden gereproduceerd, verzonden of gebruikt in welke vorm of op welke manier dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Music Tribe.

## BEPERKTE GARANTIE

Voor de voorwaarden, beperkingen en toepasselijke dekking van uw product, inclusief uitsluitingen en de duur van de beperkte garantie, raadpleeg het volledige Music Tribe Garantiebeleid, online beschikbaar op: [community.musictribe.com/support](https://community.musictribe.com/support)

Bewaar uw aankoopbewijs, aangezien dit nodig kan zijn voor garantie service.

IT

NL

## PL Instrukcje bezpieczeństwa

Proszę uważnie przeczytać te instrukcje bezpieczeństwa i zwrócić szczególną uwagę na wszystkie symbole ostrzegawcze wyświetlane na produkcie oraz powiązane informacje o bezpieczeństwie zawarte w tej instrukcji.



Terminale oznaczone tym symbolem przewodzą prąd elektryczny o natężeniu wystarczającym do spowodowania ryzyka porażenia prądem elektrycznym. Używaj wyłącznie wysokiej jakości profesjonalnych kabli głośnikowych z fabrycznie zamontowanymi wtykami ¼" TS lub typu twist-lock. Wszelkie inne instalacje lub modyfikacje powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.



Ten symbol, gdziekolwiek się pojawi, ostrzega o obecności nieizolowanego niebezpiecznego napięcia wewnątrz obudowy, które może być wystarczające do spowodowania ryzyka porażenia prądem.



Ten symbol, gdziekolwiek się pojawi, wskazuje na ważne instrukcje dotyczące obsługi i konserwacji. Prosimy o przeczytanie całego podręcznika.



### Ostrożność

Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, nie zdejmuj górnej pokrywy (ani tylnej sekcji). Wewnątrz nie ma części serwisowanych przez użytkownika. Naprawy należy powierzyć wykwalifikowanemu personelowi.



### Ostrożność

Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, nie narażaj urządzenia na działanie deszczu ani wilgoci. Urządzenie nie może być narażone na kapanie lub rozpryski cieczy, a na urządzeniu nie należy umieszczać żadnych przedmiotów wypełnionych cieczą, takich jak wazon.



### Ostrożność

Te instrukcje serwisowe są przeznaczone wyłącznie dla wykwalifikowanego personelu serwisowego. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, nie wykonuj żadnych czynności serwisowych innych niż te opisane w instrukcji obsługi. Naprawy muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel.



### Ostrzeżenie

Przed instalacją lub użytkowaniem urządzenia należy zapoznać się z informacjami elektrycznymi i dotyczącymi bezpieczeństwa umieszczonymi na zewnętrznej stronie dolnej obudowy.



### Ostrzeżenie

Aby zapobiec możliwym uszkodzeniom słuchu, nie słuchaj przy wysokim poziomie głośności przez dłuższy czas. Jako wskazówkę przy

ustawianiu poziomu głośności upewnij się, że nadal możesz usłyszeć własny głos, mówiąc normalnie podczas korzystania ze słuchawek.

1. Przeczytaj i zachowaj te instrukcje. Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń i stosuj się do wszystkich instrukcji.
2. Nie używaj tego urządzenia w pobliżu wody (jeśli dotyczy). Czyść tylko suchą ściereczką.
3. Nie blokuj otworów wentylacyjnych (jeśli dotyczy). Nie instaluj w zamkniętej przestrzeni. Instaluj zgodnie z instrukcjami producenta.
4. Nie instaluj w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, rejestry ciepła, piece lub inne urządzenia (w tym wzmacniacze) wytwarzające ciepło. Nie umieszczaj źródeł otwartego ognia, takich jak zapalone świece, na urządzeniu.
5. Nie usuwaj zabezpieczeń wtyczki spolaryzowanej lub z uziemieniem. Wtyczka spolaryzowana ma dwa bolce, z których jeden jest szerszy (dotyczy tylko USA i Kanady). Wtyczka uziemiająca ma dwa bolce i trzeci bolec do uziemienia. Szerszy bolec lub trzeci bolec zapewnia bezpieczeństwo. Jeśli dostarczona wtyczka nie pasuje do gniazdka, skonsultuj się z elektrykiem w celu wymiany gniazdka.
6. (Jeśli dotyczy) Chroni przewód zasilający przed nadepnięciem lub przycięciem, szczególnie w okolicach wtyczek, gniazdek i punktu wyjścia z urządzenia.
7. Używaj wyłącznie akcesoriów i wyposażenia zalecanego przez producenta.
8.  Używaj wyłącznie wózków, stojaków, statywów, uchwyty lub stołów określonych przez producenta lub sprzedawanych z urządzeniem (jeśli dotyczy). Zachowaj ostrożność podczas przemieszczania zestawu wózek/urządzenie, aby uniknąć obrażeń spowodowanych przewróceniem się.
9. Odłącz urządzenie od zasilania podczas burz lub jeśli nie będzie używane przez dłuższy czas.
10. Powierz wszelkie naprawy wykwalifikowanemu personelowi serwisowemu. Naprawa jest konieczna, gdy urządzenie zostało uszkodzone w jakikolwiek sposób, np. jeśli uszkodzony został przewód zasilający lub wtyczka, ciecz została rozlana na urządzenie lub do niego wpadła, urządzenie było wystawione na działanie deszczu lub wilgoci, nie działa prawidłowo lub upadło.
11. (Jeśli dotyczy) Urządzenie z ochronnym zaciskiem uziemiającym musi być podłączone do gniazda sieciowego (MAINS) z połączeniem ochronnym.
12. (Jeśli dotyczy) Gdy wtyczka sieciowa lub sprzętowe złącze jest używane jako urządzenie odłączające, urządzenie odłączające musi być łatwo dostępne.
13. Wewnętrzne/zewnętrzne selektory napięcia (jeśli dotyczy): Wewnętrzne lub zewnętrzne przełączniki napięcia powinny być resetowane i wyposażone w odpowiednią wtyczkę

lub alternatywne napięcie tylko przez wykwalifikowanego technika. Nie próbuj tego zmieniać samodzielnie.

14. Okablowanie klasy II (jeśli dotyczy): Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, okablowanie zewnętrzne podłączane do zacisków oznaczonych "Okablowanie klasy II" musi być instalowane przez osobę przeszkoloną lub przy użyciu gotowych przewodów lub kabli.
15. Zakres temperatury pracy: od 5° do 45° C (41° do 113° F).

## ZASTRZEŻENIA PRAWNE

Informacje zawarte w niniejszym Podręczniku Szybkiego Startu i towarzyszącej instrukcji obsługi są dostarczane wyłącznie w celach ogólnych. Pomimo dołączenia wszelkich starań w celu zapewnienia dokładności i wiarygodności treści w momencie publikacji, Music Tribe Global Brands Ltd. („Music Tribe”) nie składa żadnych oświadczeń ani gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, co do kompletności, dokładności lub przydatności zawartych tutaj informacji, opisów, ilustracji czy specyfikacji technicznych.

Music Tribe nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek bezpośrednie, pośrednie, przypadkowe lub wynikowe straty lub szkody wynikające z polegania na informacjach zawartych w tym dokumencie, w tym, ale nie wyłącznie, za utratę danych, dochodów, zysków lub możliwości biznesowych. Korzystanie z produktu pozostaje wyłączną odpowiedzialnością użytkownika.

Funkcje produktu, projekt, specyfikacje i wizualizacje mogą zostać zaktualizowane lub zmienione bez wcześniejszego powiadomienia w celu ciągłego doskonalenia produktu.

Wszystkie znaki towarowe stron trzecich wymienione w niniejszym przewodniku należą do ich odpowiednich właścicieli. Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Aston Microphones i Coolaudio to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe należące do Music Tribe Global Brands Ltd.

© 2025 Music Tribe Global Brands Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część tego dokumentu nie może być reprodukowana, przesyłana ani używana w jakiegokolwiek formie ani w żaden sposób bez uprzedniej pisemnej zgody Music Tribe.

## OGRANICZONA GWARANCJA

Aby zapoznać się z warunkami, ograniczeniami i zakresem gwarancji na Twój produkt, w tym zakresem ochrony, wyłączeniami i czasem trwania ograniczonej gwarancji, zapoznaj się z pełną Polityką Gwarancji Ograniczonej Music Tribe, dostępną online na: [community.musictribe.com/support](https://community.musictribe.com/support)

Zachowaj dowód zakupu, ponieważ może być wymagany do skorzystania z usług gwarancyjnych.

## PT Instruções de Segurança

Por favor, leia estas instruções de segurança com atenção e preste especial atenção a todos os símbolos de advertência exibidos no produto e às informações de segurança relacionadas contidas neste manual.



Os terminais marcados com este símbolo transportam corrente elétrica de magnitude suficiente para representar risco de choque elétrico. Utilize apenas cabos de alto-falante profissionais de alta qualidade com conectores ¼" TS ou de travamento por torção pré-instalados. Todas as outras instalações ou modificações devem ser realizadas apenas por pessoal qualificado.



Este símbolo, onde quer que apareça, alerta para a presença de tensão perigosa não isolada dentro do invólucro que pode ser suficiente para representar risco de choque elétrico.



Este símbolo, onde quer que apareça, alerta para instruções importantes de operação e manutenção. Por favor, leia o manual completo.



### Precaução

Para reduzir o risco de choque elétrico, não remova a tampa superior (ou a seção traseira). Não há peças que possam ser reparadas pelo usuário no interior. Encaminhe o serviço de manutenção para pessoal qualificado.



### Precaução

Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho à chuva ou à umidade. O aparelho não deve ser exposto a respingos ou gotejamentos de líquidos e nenhum objeto cheio de líquido, como vasos, deve ser colocado sobre o aparelho.



### Precaução

Estas instruções de serviço destinam-se apenas ao pessoal de manutenção qualificado. Para reduzir o risco de choque elétrico, não realize nenhum serviço além dos procedimentos contidos nas instruções de operação. Reparos devem ser realizados por pessoal qualificado.



### Aviso

Consulte as informações no exterior da parte inferior do invólucro para obter informações elétricas e de segurança antes de instalar ou operar o dispositivo.



### Aviso

Para evitar possíveis danos auditivos, não escute em níveis de volume elevados por períodos prolongados. Como orientação para ajustar o volume, verifique se você ainda consegue ouvir sua própria voz ao falar normalmente enquanto utiliza fones de ouvido.

1. Leia e mantenha estas instruções. Atenda a todos os avisos e siga todas as instruções.
2. Não utilize este aparelho próximo à água (se aplicável). Limpe apenas com pano seco.
3. Não bloqueie as aberturas de ventilação (se aplicável). Não instale em espaços confinados. Instale apenas conforme as instruções do fabricante.
4. Não instale perto de fontes de calor, como radiadores, registros de calor, fogões ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor. Não coloque fontes de chama aberta, como velas acesas, sobre o aparelho.
5. Não anule o propósito de segurança do plugue polarizado ou com aterramento. Um plugue polarizado possui duas lâminas, sendo uma mais larga que a outra (somente para EUA e Canadá). Um plugue com aterramento possui duas lâminas e um terceiro pino para aterramento. A lâmina larga ou o terceiro pino são fornecidos para sua segurança. Se o plugue fornecido não se encaixar na sua tomada, consulte um electricista para substituir a tomada antiga.
6. (Se aplicável) Proteja o cabo de alimentação para que não seja pisado ou pressionado, especialmente em plugues, tomadas e no ponto de saída do aparelho.
7. Utilize apenas acessórios e dispositivos recomendados pelo fabricante.
8.  Utilize apenas carrinhos, suportes, tripés, suportes de parede ou mesas especificados pelo fabricante ou vendidos com o aparelho (se aplicável). Ao utilizar um carrinho, tenha cuidado ao mover a combinação carrinho/aparelho para evitar tombamentos e ferimentos.
9. Desconecte o aparelho durante tempestades ou se não for utilizá-lo por um longo período.
10. Encaminhe toda manutenção para pessoal qualificado. A manutenção é necessária quando o aparelho for danificado de qualquer forma, como quando o cabo de alimentação ou plugue estiver danificado, líquido for derramado ou objetos caírem sobre o aparelho, o aparelho for exposto à chuva ou à umidade, não funcionar normalmente ou tiver sofrido quedas.
11. (Se aplicável) O aparelho com terminal de aterramento de proteção deve ser conectado a uma tomada de rede (MAINS) com conexão de aterramento de proteção.
12. (Se aplicável) Quando o plugue de rede ou um acoplador de aparelho for usado como dispositivo de desconexão, este deve permanecer facilmente acessível.
13. Seletores de voltagem internos/externos (se aplicável): Os seletores de voltagem internos ou externos, se existirem, devem ser reajustados e equipados com o plugue apropriado ou voltagem alternativa apenas por técnicos qualificados. Não tente alterar isso por conta própria.
14. Fiação de Classe II (se aplicável): Para reduzir o risco de choque elétrico, a fiação externa conectada aos terminais indicados como "Classe II" deve ser instalada por pessoa instruída ou utilizar cabos ou fios prontos para uso.
15. Faixa de temperatura de operação de 5° a 45° C (41° a 113° F).

## LEGAL RENUNCIANTE

As informações contidas neste Guia de Início Rápido e no manual correspondente são fornecidas apenas para orientação geral. Embora todos os esforços tenham sido feitos para garantir a precisão e confiabilidade do conteúdo no momento da publicação, a Music Tribe Global Brands Ltd. ("Music Tribe") não faz declarações ou garantias, expressas ou implícitas, quanto à integridade, precisão ou adequação das informações, descrições, ilustrações ou especificações técnicas aqui contidas.

A Music Tribe não assume nenhuma responsabilidade por qualquer perda ou dano direto, indireto, incidental ou consequente decorrente da confiança nas informações contidas neste documento, incluindo, mas não se limitando a, perda de dados, renda, lucros ou oportunidades de negócios. O uso do produto permanece de responsabilidade exclusiva do usuário.

As características do produto, design, especificações e representações visuais podem ser atualizadas ou modificadas sem aviso prévio, visando a melhoria contínua do produto.

Todas as marcas registradas de terceiros mencionadas neste guia são propriedade de seus respectivos proprietários. Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Aston Microphones e Coolaudio são marcas comerciais ou marcas registradas da Music Tribe Global Brands Ltd.

© 2025 Music Tribe Global Brands Ltd. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, transmitida ou utilizada de qualquer forma ou por qualquer meio sem a permissão prévia por escrito da Music Tribe.

## GARANTIA LIMITADA

Para obter informações sobre os termos, condições e limitações aplicáveis ao seu produto, incluindo cobertura, exclusões e duração da garantia limitada, consulte a Política de Garantia Limitada da Music Tribe, disponível online em: [community.musictribe.com/support](https://community.musictribe.com/support)

Guarde o seu comprovante de compra, pois pode ser necessário para o serviço de garantia.

PL

PT

## SV Säkerhetsinstruktioner

Vänligen läs dessa säkerhetsinstruktioner noggrant och var särskilt uppmärksam på alla varningssymboler som visas på produkten samt den relaterade säkerhetsinformationen i denna manual.



Terminaler märkta med denna symbol leder elektrisk ström av tillräcklig styrka för att innebära risk för elektrisk stöt.

Använd endast högkvalitativa professionella högtalarkablar med förmonterade ¼" TS- eller vridlåsanslutningar. Alla andra installationer eller ändringar ska endast utföras av kvalificerad personal.



Denna symbol, var den än visas, varnar för förekomst av oisolerad farlig spänning inne i höljet som kan vara tillräckligt för att utgöra en risk för elektrisk stöt.



Denna symbol, var den än visas, påminner om viktiga instruktioner för drift och underhåll. Läs hela manualen.



### Försiktighet

För att minska risken för elektrisk stöt, ta inte bort det övre locket (eller bakpanelen). Det finns inga delar inuti som användaren själv kan underhålla. Överlåt service till kvalificerad personal.



### Försiktighet

För att minska risken för brand eller elektrisk stöt, utsätt inte apparaten för regn eller fukt. Apparaten får inte utsättas för droppande eller stänkande vätskor och inga föremål fyllda med vätska, såsom vaser, får placeras på apparaten.



### Försiktighet

Dessa serviceinstruktioner är endast avsedda för kvalificerad servicepersonal. För att minska risken för elektrisk stöt, utför inte någon annan service än den som beskrivs i driftsinstruktionerna. Reparationer måste utföras av kvalificerad personal.



### Varning

Se informationen på utsidan av den nedre delen av höljet för elektrisk och säkerhetsrelaterad information innan du installerar eller använder enheten.



### Varning

För att undvika eventuell hörselskada, lyssna inte på hög volym under längre perioder. Som en riktlinje för volyminställning, kontrollera att du fortfarande kan höra din egen röst medan du pratar normalt med hörlurarna på.

1. Läs och behåll dessa instruktioner. Följ alla varningar och instruktioner.
2. Använd inte denna apparat nära vatten (om tillämpligt). Rengör endast med en torr trasa.

3. Blockera inte ventilationsöppningar (om tillämpligt). Installera inte i ett trångt utrymme. Installera endast enligt tillverkarens instruktioner.
4. Installera inte nära värmekällor såsom element, värmefläktar, spisar eller andra apparater (inklusive förstärkare) som avger värme. Placera inga öppna lågor, såsom tända ljus, på apparaten.
5. Försök inte kringgå säkerhetsfunktionen i en polariserad eller jordad kontakt. En polariserad kontakt har två stift, varav ett är bredare än det andra (gäller endast USA och Kanada). En jordad kontakt har två stift och en tredje jordningsstift. Det breda stiftet eller det tredje stiftet är där för din säkerhet. Om den medföljande kontakten inte passar i ditt uttag, kontakta en elektriker för att byta ut uttaget.
6. (Om tillämpligt) Skydda nätkabeln från att trampas på eller klämmas, särskilt vid kontakter, eluttag och utgångspunkten från apparaten.
7. Använd endast tillbehör och utrustning som rekommenderas av tillverkaren.



Använd endast vagnar, ställ, stativ, fästen eller bord specificerade av tillverkaren eller sålda tillsammans med apparaten

(om tillämpligt). Var försiktig när du flyttar vagn/apparat-kombinationen för att undvika skador från vältning.

9. Koppla ur apparaten vid åskväder eller om den inte ska användas under en längre tid.
10. Överlåt all service till kvalificerad servicepersonal. Service krävs när apparaten har skadats på något sätt, till exempel om nätkabeln eller kontakten är skadad, vätska har spillts eller föremål har fallit in i apparaten, apparaten har utsatts för regn eller fukt, inte fungerar normalt, eller har tappats.
11. (Om tillämpligt) Apparater med skyddsjordningsterminal måste anslutas till ett eluttag med skyddsjordning.
12. (Om tillämpligt) Om nätkontakten eller en apparatkoppling används som fränkopplingsenhet, ska fränkopplingsenheten vara lätt att använda.
13. Interna/externa spänningsväljare (om tillämpligt): Interna eller externa spänningsväljare ska endast återställas och utrustas med rätt kontakt eller alternativ spänning av kvalificerad tekniker. Försök inte ändra detta själv.
14. Klass II-ledningsdragning (om tillämpligt): För att minska risken för elektrisk stöt, måste extern ledningsdragning som ansluts till terminaler märkta "Klass II" antingen installeras av en kvalificerad person eller använda färdigmonterade ledningar eller kablar.
15. Drifttemperaturområde: 5° till 45° C (41° till 113° F).

## FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Informationen i denna Snabbstartsguide och den medföljande manualen tillhandahålls endast som allmän vägledning. Trots att alla ansträngningar har gjorts för att säkerställa innehållets noggrannhet och tillförlitlighet vid publiceringstillfället, gör Music Tribe Global Brands Ltd. ("Music Tribe") inga utfästelser eller garantier, vare sig uttryckliga eller underförstådda, angående fullständigheten, riktigheten eller lämpligheten av den information, beskrivningar, illustrationer eller tekniska specifikationer som finns här.

Music Tribe tar inget ansvar för någon direkt, indirekt, tillfällig eller följdskada som uppstår på grund av tillit till informationen i detta dokument, inklusive men inte begränsat till förlust av data, inkomst, vinst eller affärsmöjligheter. Användningen av produkten är helt och hållet användarens ansvar.

Produktens egenskaper, design, specifikationer och visuella representationer kan uppdateras eller ändras utan föregående meddelande i syfte att ständigt förbättra produkten.

Alla tredjepartsvarumärken som nämns i denna guide tillhör sina respektive ägare. Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Aston Microphones och Coolaudio är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Music Tribe Global Brands Ltd.

© 2025 Music Tribe Global Brands Ltd. Alla rättigheter förbehållna. Ingen del av detta dokument får reproduceras, överföras eller användas i någon form eller på något sätt utan föregående skriftligt tillstånd från Music Tribe.

## BEGRÄNSAD GARANTI

För de villkor, begränsningar och omfattning som gäller för din produkt, inklusive täckning, undantag och garantiperiodens längd, hänvisas till Music Tribes fullständiga garanti policy, tillgänglig online på: [community.musictribe.com/support](https://community.musictribe.com/support)  
Spara ditt inköpsbevis, eftersom det kan behövas för garantiservice.

SV

JP

## Ⓜ 安全上のご注意

本書の安全上の注意をよくお読みいただき、製品に表示されている警告シンボルおよび関連する安全情報に十分ご注意ください。



このシンボルが表示されている端子には、感電の危険を引き起こすのに十分な電流が流れています。事前に取り付けられた 1/4" TS またはツイストロック式プラグを備えた高品質なプロフェッショナルスピーカーケーブルのみを使用してください。その他の設置や改造は、必ず資格を有する技術者によって行ってください。



このシンボルが表示されている場合、筐体内部に絶縁されていない危険な電圧が存在しており、感電のリスクがあることを警告しています。



このシンボルが表示されている場合、重要な操作およびメンテナンスの指示があることを示しています。必ずマニュアル全文をお読みください。



### 注意

感電のリスクを減らすために、トップカバー（またはリアパネル）を取り外さないでください。内部にはユーザーがサービスできる部品はありません。サービスは資格を有する技術者に依頼してください。



### 注意

火災または感電のリスクを減らすために、本機器を雨や湿気にさらさないでください。液体の滴下や飛沫がかからないようにし、花瓶など液体を含む物体を本機器の上に置かないでください。



### 注意

これらのサービスに関する指示は、資格を有するサービス担当者のみが使用することを目的としています。感電のリスクを減らすため、取扱説明書に記載されている操作以外のサービスは行わないでください。修理は資格を有するサービス担当者が行ってください。



### 警告

デバイスの設置または操作を行う前に、筐体下部外側に表示されている電気および安全情報をご参照ください。



### 警告

聴覚損傷を防ぐために、高音量で長時間聞き続けしないで

ださい。ボリューム設定の目安として、ヘッドホンを着用中でも通常の声で自分の声が聞こえることを確認してください。

1. 本書をよく読み、保管してください。すべての警告に従い、指示を守ってください。
2. 本機器を水の近くで使用しないでください（該当する場合）。乾いた布のみで掃除してください。
3. 通気口をふさがないでください（該当する場合）。密閉された空間には設置しないでください。必ずメーカーの指示に従って設置してください。
4. ラジエーター、ヒーター、ストーブ、またはその他の熱を発生する機器（アンプを含む）の近くに設置しないでください。点灯中のろうそくなど、裸火を機器の上に置かないでください。
5. 極性プラグまたは接地型プラグの安全機能を無効にしないでください。極性プラグは一方の刃がもう一方より広がっています（米国およびカナダのみ）。接地型プラグは二つの刃と第三の接地ピンを備えています。広い刃または第三ピンは安全のためのものです。付属のプラグがコンセントに合わない場合は、電気技師に依頼してコンセントを交換してください。
6. （該当する場合）電源コードを踏んだり挟んだりしないように特に注意し、プラグ、コンセント、および機器からの出入口付近では特に注意してください。
7. メーカーが推奨する付属品やアクセサリのみを使用してください。
8.  メーカーが指定した、または本機器と一緒に販売されたキャスター、スタンド、三脚、ブラケットまたはテーブルのみを使用してください（該当する場合）。キャスターを使用する場合は、機器を移動する際に転倒による怪我を防ぐため注意してください。
9. 雷雨時や長期間使用しない場合は、電源プラグを抜いてください。
10. 全ての修理は資格を有するサービス担当者に依頼してください。以下の場合は修理が必要です：電源コードまたはプラグが損傷している、液体がこぼれた、物体が機器に落下した、機器が雨や湿気にさらされた、正常に動作しない、または落下した場合。
11. （該当する場合）保護接地端子を備えた機器は、保護接地接続を備えた主電源ソケットに接続する必要があります。
12. （該当する場合）主電源プラグまたは機器カプラーが切断装置として使用される場合、その装置は容易に操作可能な状態にしておく必要があります。
13. 内部/外部電圧セレクター（該当する場合）：内部または外部の電圧切り替えスイッチがある場合は、資格を有する技術者のみが正しいプラグまたは電圧で

設定し直してください。自分で変更しようとししないでください。

14. クラスII配線（該当する場合）：感電のリスクを減らすため、「クラスII配線」とマークされた端子に接続する外部配線は、資格を有する者によって取り付けるか、または既製のリード線またはコードを使用してください。
15. 使用温度範囲：5°~45° C（41°~113° F）。

## 法的放棄

本クイックスタートガイドおよび付属のマニュアルに記載されている情報は、あくまで一般的な参考情報として提供されています。発行時点で内容の正確性と信頼性を確保するために最大限の努力を払っておりますが、Music Tribe Global Brands Ltd. ("Music Tribe") は、本書に記載されている情報、説明、図解、技術仕様の完全性、正確性、または適合性について、明示的または黙示的な保証を一切行いません。

Music Tribe は、本書の情報を信頼したことによるデータの損失、収益の損失、利益の損失、または事業機会の喪失を含むがこれに限定されない、いかなる直接的、間接的、付随的、または結果的な損害についても責任を負いません。製品の使用は、使用者自身の責任となります。

製品の機能、デザイン、仕様、およびビジュアル表現は、継続的な製品改良のため、予告なく更新または変更される場合があります。

本ガイドに記載されているすべての第三者商標は、それぞれの所有者に帰属します。Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Aston Microphones、および Coolaudio は、Music Tribe Global Brands Ltd. の商標または登録商標です。

© 2025 Music Tribe Global Brands Ltd. 無断転載禁止。本書のいかなる部分も、Music Tribe の事前の書面による許可なく、複製、送信、または使用することはできません。

## 限定保証

お使いの製品に適用される保証の条件、範囲、制限事項（補償内容、除外事項、保証期間を含む）については、Music Tribe の完全な限定保証ポリシーをご参照ください。オンラインで以下のサイトからご確認いただけます：[community.musictribe.com/support](https://community.musictribe.com/support)

保証サービスを受ける際に購入証明書が必要となる場合がありますので、大切に保管してください。

SV

JP

**安全说明**

请仔细阅读这些安全说明，并特别注意产品上显示的任何警告符号及本说明中的相关安全信息。



 产品输出端子带有此标志表示此端子具有大电流，存在触电危险。仅限使用带有 1/4" TS 或扭锁式插头的高品质专业扬声器线。与这些端子连接的外部导线需要由经过指导的人员来安装和使用厂家提供的导线或指定的导线。

 此标志提醒您，产品内存在未绝缘的危险电压，有触电危险。

 此标志提醒您查阅所附的重要的使用及维修说明。请阅读有关手册。

 **小心**  
为避免着火或触电危险，请勿将此产品置于雨淋或潮湿中。此产品也不可受液体滴溅，盛有液体的容器也不可置于其上，如花瓶等。

 **小心**  
维修说明仅是给合格的专业维修人员使用的。为避免触电危险，除了使用说明书提到的以外，请勿进行任何其他维修。所有维修均须由合格的专业人员进行操作。

 **警告**  
为了防止可能的听力损伤，请勿长时间以高音量收听。作为音量调节的参考，请检查在正常说话时，您是否仍能听到自己的声音。

1. 请阅读，保存，遵守所有的说明，注意所有的警示。
2. 请勿在靠近水的地方使用本产品。请用干布清洁本产品。
3. 请勿堵塞通风孔，安装本产品时请遵照厂家的说明，通风孔不要覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风。
4. 请勿将本产品安装在热源附近，如暖气片、炉子或其它产生热量的设备（包括功放器）。产品上不要放置裸露的火焰源，如点燃的蜡烛。
5. 如果产品附带接地插头，请勿移除接地插头的安全装置，接地插头是由火线和零线两个插片及一个接地插片构成。如随货提供的插头不适合您的插座，请找电工更换一个合适的插座。
6. 妥善保护电源线，使其不被践踏或刺破，尤其注意电源插头，多用途插座接设备连接处。
7. 请只使用厂家指定的附属设备和配件。

8.



请只使用厂家指定的或随货销售的手推车、架子、三角架、支架和桌子等。若使用手推车来搬运设备，请注意安全放置设备，

以避免手推车和设备倾倒而受伤。

9. 遇闪电雷鸣或长期不使用本设备时，请拔出电源插头。
10. 如果电源线或电源插头受损，液体流入或异物落入设备内，设备遭雨淋或受潮，设备不能正常运作或被摔坏等，设备受损需进行维修时，所有维修均须由合格的维修人员进行维修。
11. 如果产品附带接地插头，本产品应当连接到带保护接地连接的电网电源输出插座上，确保连接电源时一定有可靠的接地保护。
12. 若电源插头或器具耦合器用作为断路装置，应当保证它们处于随时可方便操作状态。



13. 本产品仅适用于海拔 2000 米以下和非热带气候条件下的地区。

**法律声明**

本快速入门指南及随附手册中的信息仅供参考。尽管我们已尽最大努力确保内容在发布时的准确性和可靠性，但 Music Tribe Global Brands Ltd. ("Music Tribe") 不对本文件中包含的信息、描述、插图或技术规格的完整性、准确性或适用性作出任何明示或暗示的陈述或保证。

Music Tribe 不对因依赖本文件中的信息而导致的任何直接、间接、附带或后果性损失或损害承担任何责任，包括但不限于数据丢失、收入损失、利润损失或商业机会损失。产品的使用完全由用户自行承担责任。

产品功能、设计、规格和视觉呈现可能会在不事先通知的情况下进行更新或修改，以实现产品的持续改进。

本指南中提及的所有第三方商标均为其各自所有者的财产。Midas、Klark Teknik、Lab Gruppen、Lake、Tannoy、Turbosound、TC Electronic、TC Helicon、Behringer、Bugera、Aston Microphones 和 Coolaudio 均为 Music Tribe Global Brands Ltd. 的商标或注册商标。

© 2025 Music Tribe Global Brands Ltd. 保留所有权利。未经 Music Tribe 事先书面许可，不得以任何形式或任何方式复制、传输或使用本文件的任何部分。

**保修条款**

有关您的产品适用的条款、条件和限制，包括保修范围、排除项和有限保修期限，请参阅 Music Tribe 的完整有限保修政策，可在线访问：[community.musictribe.com/support](http://community.musictribe.com/support)

请妥善保管您的购买凭证，因其可能在保修服务时需要提供。



## Warning

- (If applicable) As with all small batteries, the batteries used with this product should be kept away from small children who still put things in their mouths. If they are swallowed, promptly call your local poison control center for treatment information
- (If applicable) Always remove battery if consumed or if product is to be left unused for a long time
- (If applicable) Do not mix old and new batteries, different brands or types of batteries, such as alkaline, carbon-zinc, or rechargeable batteries. (If one more batteries used)
- (If applicable) Clean the battery contacts and also those of the device prior to battery installation
- (If applicable) Replacement of a battery with an incorrect type that can defeat a safeguard! Replace only with the same or equivalent type
- (If applicable) Replace all batteries of a set at the same time, ensure the batteries are installed correctly with the regard to polarity (+ and -)
- Disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, that can result in an explosion
- Leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas
- A battery subjected to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas
- Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal. Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate
- Batteries (battery pack or batteries installed) shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like

| <b>WARNING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>INGESTION HAZARD:</b> This product contains a button cell or coin battery</li> <li>• <b>DEATH</b> or serious injury can occur if ingested</li> <li>• A swallowed button cell or coin battery can cause <b>Internal Chemical Burns</b> in as little as 2 hours</li> <li>• <b>KEEP</b> new and used batteries <b>OUT OF REACH</b> of CHILDREN</li> <li>• <b>Seek immediate medical attention</b> if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body</li> </ul> |  |



## Advertencia

- (Si aplica) Como con todas las baterías pequeñas, mantenga las baterías usadas en este producto fuera del alcance de los niños pequeños que aún tienden a llevarse objetos a la boca. Si son ingeridas, llame inmediatamente a su centro local de control de envenenamiento para obtener información sobre el tratamiento
- (Si aplica) Siempre retire la batería si está agotada o si el producto no va a usarse por un largo tiempo
- (Si aplica) No mezcle baterías viejas y nuevas, ni diferentes marcas o tipos de baterías, como alcalinas, de zinc-carbón o recargables. (Si se usan varias baterías)
- (Si aplica) Limpie los contactos de la batería y también los del dispositivo antes de la instalación de la batería
- (Si aplica) El reemplazo de una batería con un tipo incorrecto puede anular una medida de seguridad. ¡Reemplace sólo con el mismo tipo o uno equivalente
- (Si aplica) Reemplace todas las baterías de un conjunto al mismo tiempo; asegúrese de que las baterías estén instaladas correctamente respecto a la polaridad (+ y -)
- La eliminación de una batería en fuego o en un horno caliente, o aplastarla o cortarla mecánicamente, puede causar una explosión
- Dejar una batería en un entorno de temperatura extremadamente alta puede causar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable
- Una batería expuesta a una presión de aire extremadamente baja puede causar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable
- Se debe prestar atención a los aspectos ambientales de la eliminación de baterías. No deseche las baterías en la basura doméstica ni las incinere
- Las baterías (paquete de baterías o baterías instaladas) no deben ser expuestas a calor excesivo, como la luz solar, el fuego o similares



## Warnung

- (Falls zutreffend) Wie bei allen kleinen Batterien sollten die mit diesem Produkt verwendeten Batterien außerhalb der Reichweite von Kleinkindern aufbewahrt werden, die Dinge noch in den Mund nehmen. Wenn sie verschluckt werden, wenden Sie sich umgehend an Ihr örtliches Giftinformationszentrum, um Behandlungshinweise zu erhalten
- (Falls zutreffend) Entfernen Sie die Batterie immer, wenn sie entladen ist oder das Produkt längere Zeit nicht benutzt wird
- (Falls zutreffend) Mischen Sie keine alten und neuen Batterien, keine Batterien verschiedener Marken oder Typen, wie z.B. Alkali-, Zink-Kohle- oder wiederaufladbare Batterien. (Wenn mehrere Batterien verwendet werden)
- (Falls zutreffend) Reinigen Sie die Batteriekontakte und die des Geräts vor dem Einsetzen der Batterie
- (Falls zutreffend) Der Austausch einer Batterie durch einen falschen Typ kann eine Schutzmaßnahme aufheben! Ersetzen Sie sie nur durch denselben oder einen gleichwertigen Typ
- (Falls zutreffend) Ersetzen Sie alle Batterien eines Satzes gleichzeitig und achten Sie auf korrekte Polarität (+ und -)
- Das Entsorgen einer Batterie in einem Feuer oder einem heißen Ofen oder das mechanische Zerquetschen oder Schneiden einer Batterie kann zu einer Explosion führen
- Das Belassen einer Batterie in einer Umgebung mit extrem hoher Temperatur kann zu einer Explosion oder dem Austreten von brennbarer Flüssigkeit oder Gas führen
- Eine Batterie, die extrem niedrigem Luftdruck ausgesetzt wird, kann explodieren oder brennbare Flüssigkeit oder Gas freisetzen
- Auf die Umweltaspekte der Batterieentsorgung sollte geachtet werden. Entsorgen Sie Batterien NICHT im Hausmüll oder durch Verbrennung
- Batterien (Batteriepack oder eingesetzte Batterien) dürfen nicht übermäßiger Hitze wie Sonnenlicht, Feuer oder Ähnlichem ausgesetzt werden

EN

ES

DE



## Avertissement

- (Le cas échéant) Comme pour toutes les petites piles, les piles utilisées avec ce produit doivent être tenues hors de portée des jeunes enfants qui mettent encore des objets à la bouche. Si elles sont avalées, appelez immédiatement votre centre antipoison local pour obtenir des informations de traitement
- (Le cas échéant) Retirez toujours la pile si elle est déchargée ou si le produit doit rester inutilisé pendant une longue période
- (Le cas échéant) Ne mélangez pas des piles anciennes et neuves, ni des marques ou types de piles différents, comme les piles alcalines, au carbone-zinc ou rechargeables. (Si plusieurs piles sont utilisées)
- (Le cas échéant) Nettoyez les contacts de la pile ainsi que ceux du dispositif avant l'installation de la pile
- (Le cas échéant) Remplacer une pile par un type incorrect peut annuler une protection! Remplacez uniquement par le même type ou un type équivalent
- (Le cas échéant) Remplacez toutes les piles d'un ensemble en même temps; assurez-vous que les piles sont correctement installées en respectant la polarité (+ et -)
- Jeter une pile dans le feu ou dans un four chaud, ou l'écraser ou la couper mécaniquement, peut provoquer une explosion
- Laisser une pile dans un environnement à température extrêmement élevée peut provoquer une explosion ou la fuite de liquide ou de gaz inflammable
- Une pile soumise à une pression atmosphérique extrêmement basse peut provoquer une explosion ou la fuite de liquide ou de gaz inflammable
- Une attention particulière doit être portée aux aspects environnementaux de l'élimination des piles. Ne jetez PAS les piles dans les ordures ménagères ni ne les incinérez
- Les piles (le bloc-piles ou les piles installées) ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telle que la lumière directe du soleil, le feu ou d'autres sources similaires

FR

IT

NL

PL



## Avvertenza

- (Se applicabile) Come per tutte le piccole batterie, tenere le batterie utilizzate con questo prodotto lontano dalla portata dei bambini piccoli che potrebbero metterle in bocca. In caso di ingestione, chiamare immediatamente il centro antiveneni locale per ricevere assistenza
- (Se applicabile) Rimuovere sempre la batteria se scarica o se il prodotto rimarrà inutilizzato per un lungo periodo
- (Se applicabile) Non mescolare batterie vecchie e nuove, marche o tipi diversi di batterie, come alcaline, zinco-carbone o batterie ricaricabili (se sono utilizzate più batterie)
- (Se applicabile) Pulire i contatti della batteria e quelli del dispositivo prima di installare la batteria
- (Se applicabile) La sostituzione di una batteria con un tipo errato può compromettere una misura di sicurezza! Sostituire solo con lo stesso tipo o equivalente
- (Se applicabile) Sostituire tutte le batterie di un set contemporaneamente, assicurandosi che siano installate correttamente rispettando la polarità (+ e -)
- Lo smaltimento di una batteria nel fuoco o in un forno caldo o la sua schiacciatura o taglio meccanico può provocare un'esplosione
- Lasciare una batteria in un ambiente con temperature estremamente elevate può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquido o gas infiammabile
- Una batteria sottoposta a pressione atmosferica estremamente bassa può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquido o gas infiammabile
- Prestare attenzione agli aspetti ambientali dello smaltimento delle batterie. NON gettare le batterie nei rifiuti domestici né incenerirle
- Le batterie (pacchetto batterie o batterie installate) non devono essere esposte a calore eccessivo come luce solare diretta, fuoco o simili



## Waarschuwing

- (Indien van toepassing) Zoals bij alle kleine batterijen, moeten de batterijen die met dit product worden gebruikt buiten het bereik van kleine kinderen worden gehouden die dingen in hun mond stoppen. Als een batterij wordt ingeslikt, neem dan onmiddellijk contact op met uw lokale antigifcentrum voor behandeladvies
- (Indien van toepassing) Verwijder altijd de batterij als deze leeg is of als het product lange tijd niet wordt gebruikt
- (Indien van toepassing) Meng geen oude en nieuwe batterijen, en gebruik geen verschillende merken of typen batterijen, zoals alkaline-, koolstof-zink- of oplaadbare batterijen (indien meerdere batterijen worden gebruikt)
- (Indien van toepassing) Reinig de batterijcontacten en ook die van het apparaat voordat u de batterij installeert
- (Indien van toepassing) Het vervangen van een batterij door een verkeerd type kan een beveiliging tenietdoen! Vervang alleen door hetzelfde of een equivalent type
- (Indien van toepassing) Vervang alle batterijen van een set tegelijkertijd en zorg ervoor dat de batterijen correct zijn geïnstalleerd met betrekking tot polariteit (+ en -)
- Het weggooiën van een batterij in vuur of in een hete oven, of het mechanisch verpletteren of doorsnijden van een batterij kan leiden tot een explosie
- Het achterlaten van een batterij in een omgeving met extreem hoge temperaturen kan leiden tot een explosie of lekkage van brandbare vloeistof of gas
- Een batterij die wordt blootgesteld aan extreem lage luchtdruk kan leiden tot een explosie of lekkage van brandbare vloeistof of gas
- Er moet aandacht worden besteed aan de milieuaspecten van batterijafvalverwerking. Gooi batterijen NIET bij het huisvuil en verbrand ze niet
- Batterijen (accupakketten of geïnstalleerde batterijen) mogen niet worden blootgesteld aan overmatige hitte zoals zonlicht, vuur of dergelijke



## Ostrzeżenie

- (Jeśli dotyczy) Jak w przypadku wszystkich małych baterii, baterie używane w tym produkcie należy przechowywać z dala od małych dzieci, które mogą wkładać przedmioty do ust. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktuj się z lokalnym centrum kontroli zatruc
- (Jeśli dotyczy) Zawsze usuwaj baterię, jeśli jest rozładowana lub jeśli produkt ma pozostać nieużywany przez dłuższy czas
- (Jeśli dotyczy) Nie mieszaj starych i nowych baterii, różnych marek lub typów, takich jak baterie alkaliczne, cynkowo-węglowe lub akumulatory (jeśli używane są więcej niż jedna bateria)
- (Jeśli dotyczy) Przed zamontowaniem baterii oczyść styki baterii oraz styki urządzenia
- (Jeśli dotyczy) Wymiana baterii na niewłaściwy typ może zniweczyć środki ochronne! Wymieniaj tylko na taki sam lub równoważny typ
- (Jeśli dotyczy) Wymieniaj wszystkie baterie w zestawie jednocześnie, upewniając się, że są prawidłowo zainstalowane zgodnie z biegunowością (+ i -)
- Wyrzucenie baterii do ognia lub gorącego pieca lub mechaniczne zmiażdżenie lub przecięcie baterii może spowodować eksplozję
- Pozostawienie baterii w środowisku o bardzo wysokiej temperaturze może spowodować eksplozję lub wyciek cieczy lub gazu palnego
- Bateria narażona na bardzo niskie ciśnienie atmosferyczne może spowodować eksplozję lub wyciek cieczy lub gazu palnego
- Należy zwrócić uwagę na aspekty środowiskowe związane z utylizacją baterii. NIE wyrzucaj baterii do odpadów domowych ani nie spalaj ich
- Baterie (zestawy baterii lub baterie zamontowane w urządzeniu) nie mogą być wystawiane na nadmierne ciepło, takie jak światło słoneczne, ogień lub podobne



## Aviso

- (Se aplicável) Como acontece com todas as baterias pequenas, mantenha as baterias usadas neste produto fora do alcance de crianças pequenas que ainda coloquem objetos na boca. Se ingeridas, entre imediatamente em contato com o centro local de controle de intoxicações para informações de tratamento
- (Se aplicável) Sempre remova a bateria se estiver descarregada ou se o produto for ficar sem uso por um longo período
- (Se aplicável) Não misture baterias novas e usadas, nem marcas ou tipos diferentes de baterias, como alcalinas, zinco-carbono ou recarregáveis (se forem utilizadas várias baterias)
- (Se aplicável) Limpe os contatos da bateria e também os do dispositivo antes da instalação da bateria
- (Se aplicável) A substituição de uma bateria por um tipo incorreto pode anular uma medida de proteção! Substitua apenas pelo mesmo tipo ou equivalente
- (Se aplicável) Substitua todas as baterias de um conjunto ao mesmo tempo, assegurando-se de que estão corretamente instaladas respeitando a polaridade (+ e -)
- O descarte de uma bateria no fogo ou em um forno quente, ou o esmagamento ou corte mecânico de uma bateria, pode causar explosão
- Deixar uma bateria em um ambiente de temperatura extremamente alta pode causar explosão ou vazamento de líquido ou gás inflamável
- Uma bateria sujeita a pressão atmosférica extremamente baixa pode explodir ou vazar líquido ou gás inflamável
- Deve-se chamar atenção para os aspectos ambientais da eliminação das baterias. NÃO descarte baterias no lixo doméstico nem as incinere
- As baterias (pacote de baterias ou baterias instaladas) não devem ser expostas a calor excessivo, como luz solar direta, fogo ou similares



## Varning

- (Om tillämpligt) Liksom med alla små batterier ska batterier som används i denna produkt hållas borta från små barn som kan stoppa saker i munnen. Om de sväljs, kontakta omedelbart närmaste giftinformationscentral för behandlingsråd
- (Om tillämpligt) Ta alltid bort batteriet om det är förbrukat eller om produkten inte ska användas under en längre tid
- (Om tillämpligt) Blanda inte gamla och nya batterier eller batterier av olika märken eller typer, såsom alkaliska, kol-zink eller uppladdningsbara batterier (om fler än en används)
- (Om tillämpligt) Rengör batterikontakterna och enhetens kontakter före installation av batteriet
- (Om tillämpligt) Att ersätta ett batteri med fel typ kan upphäva en skyddsfunktion! Byt endast ut mot samma eller motsvarande typ
- (Om tillämpligt) Byt ut alla batterier i ett set samtidigt och se till att de installeras korrekt med hänsyn till polaritet (+ och -)
- Kassering av ett batteri i eld eller en het ugn, eller att krossa eller skära ett batteri mekaniskt kan leda till explosion
- Att lämna ett batteri i en extremt högtempererad miljö kan orsaka explosion eller läckage av brandfarlig vätska eller gas
- Ett batteri som utsätts för extremt lågt lufttryck kan orsaka explosion eller läckage av brandfarlig vätska eller gas
- Det bör uppmärksammas att miljöaspekterna av batteriavfall är viktiga. Kasta INTE batterier i hushållsavfallet eller bränn dem
- Batterier (batteripack eller installerade batterier) ska inte utsättas för överdriven värme såsom solsken, eld eller liknande



## 警告

- (該当する場合) すべての小型電池と同様に、本製品に使用されている電池は、小さな子供が誤って口に入れないように手の届かない場所に保管してください。誤飲した場合は、直ちに最寄りの中毒管理センターに連絡し、治療指示を仰いでください
- (該当する場合) 電池が消耗した場合、または製品を長期間使用しない場合は、必ず電池を取り外してください
- (該当する場合) 古い電池と新しい電池、異なるブランドまたは種類の電池 (例: アルカリ電池、亜鉛炭素電池、充電式電池など) を混ぜて使用しないでください (複数の電池を使用する場合)
- (該当する場合) 電池取り付け前に、電池端子およびデバイスの端子を清掃してください
- (該当する場合) 誤った種類の電池に交換すると、安全機能が損なわれる恐れがあります! 必ず同じ種類または同等品で交換してください
- (該当する場合) 電池はすべて同時に交換し、極性 (+ および -) を正しく取り付けてください
- 電池を火中または高温のオープンに投入したり、機械的に圧碎・切断したりすると、爆発する恐れがあります
- 電池を極端に高温の環境下に放置すると、爆発または可燃性液体やガスの漏出を引き起こす可能性があります
- 電池が極端に低い気圧にさらされると、爆発または可燃性液体やガスの漏出を引き起こす可能性があります
- 電池廃棄における環境への影響にも十分注意してください。電池を家庭ごみとして廃棄したり焼却したりしないでください
- 電池 (バッテリーパックまたは装着された電池) は、直射日光、火気、その他高温にさらされないようにしてください

如果设备包含或支持电池供电, 无论电池类型如何, 请注意以下适用的警告符号和操作说明。



## 警告

- (如果适用) 与所有小型电池一样, 本产品使用的电池应远离仍然会将物品放入口中的幼儿。如果误吞, 请立即拨打当地的毒物控制中心, 获取治疗信息
- (如果适用) 如果电池已耗尽或产品长时间不使用, 请务必取出电池
- (如果适用) 不要混合使用旧电池和新电池, 不同品牌或类型的电池, 例如碱性电池、碳锌电池或充电电池。(如果使用多个电池)
- (如果适用) 在安装电池之前, 请清洁电池接触点以及设备的接触点
- (如果适用) 使用不正确类型的电池替换可能会破坏安全防护! 请仅使用相同类型或等效类型的电池进行更换
- (如果适用) 同时更换一组中的所有电池, 并确保正确安装, 注意极性 (+ 和 -)
- 将电池投入火中、高温烤箱或机械碾压可能会导致爆炸
- 将电池放置在极端高温环境中可能会导致爆炸或可燃液体或气体泄漏
- 电池在极端低气压环境下可能会导致爆炸或可燃液体或气体泄漏
- 应关注电池废弃处理的环境问题。请勿将电池作为家庭垃圾丢弃或焚烧。
- 电池 (电池组或已安装的电池) 不应暴露在过热环境下, 例如阳光直射、火源或类似情况

PT

SV

JP

CN

# Table of Contents

|                                        |           |                                                               |           |
|----------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Introduction .....</b>              | <b>16</b> | <b>Configuration.....</b>                                     | <b>19</b> |
| Package Contents .....                 | 16        | Product Configuration – MacOS .....                           | 19        |
| <b>Controls .....</b>                  | <b>17</b> | Configuring an Audio Application to Use COBALT (REAPER) ..... | 19        |
| USB Connection .....                   | 17        | MacOS.....                                                    | 19        |
| HyperMAC Snake Connections .....       | 17        | Connecting COBALT to a Console.....                           | 20        |
| SNAKE 1/2 STATUS LED Information ..... | 17        | Non-Redundant Connection .....                                | 20        |
| <b>Update and Installation.....</b>    | <b>18</b> | Redundant Connection .....                                    | 21        |
| Firmware Update .....                  | 18        | Console Configuration.....                                    | 21        |
| MacOS Driver .....                     | 18        | Extended Usage – Network Interface .....                      | 21        |
|                                        |           | <b>Specification .....</b>                                    | <b>22</b> |

## Introduction

The Midas COBALT is an audio interface with 192 bi-directional channels that is designed to work alongside the Heritage-Digital console series. COBALT converts the native HyperMAC Snake audio to class-compliant USB audio via a USB3 audio link. USB audio streams can be configured to work at either 48 kHz (via Asynchronous Sample Rate Converter) or 96 kHz, with no change in channel count. The COBALT interface also provides an auxiliary data link between the console and the computer that allows for future integrations between console and computer-based audio applications.

## Package Contents

- COBALT USB3 to HyperMAC Converter
- COBALT Carry case
- Locking USB-C to USB-C Cable
- Quick Start Guide (QSG)

# Controls

EN

## USB Connection



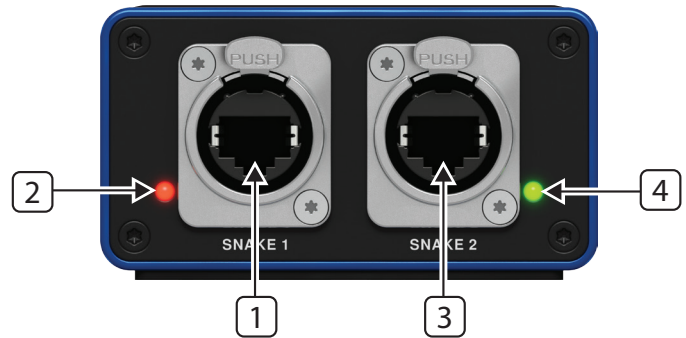
1. **LOCKING USB-C CONNECTOR** – COBALT connects to the host computer using either a USB-C to USB-C cable (provided) or a USB-C to USB-A cable. The included USB-C to USB-C cable features a housing that matches COBALT's industry standard locking USB port and provides a sturdy and stable connection.

**NOTE:** COBALT must be connected to a USB3 port on the host computer with a USB3-compliant cable to access COBALT's full channel-count capability. If COBALT is connected via a USB2 port or with a USB2 cable, the channel count will be limited to 32 bi-directional channels of audio.

2. **USB STATUS LED** – The multicolored USB status LED provides feedback on the operational mode and status of the COBALT unit.

| LED STATE      | Meaning                                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solid Blue     | USB3 Mode – 192 x 192 channel capability                                                   |
| Blinking Blue  | USB3 Mode – Device is connected to an audio application and is transmitting/receiving data |
| Solid Green    | USB2 Mode – 32 x 32 channel capability                                                     |
| Blinking Green | USB2 Mode – Device is connected to an audio application and is transmitting/receiving data |
| White/Cyan     | Shown during unit start up                                                                 |
| Purple/Pink    | Shown while unit is updating                                                               |
| Yellow         | Internal Error – Contact your local distributor or Midas Customer Support                  |
| Solid Red      | Unit Unprogrammed – Contact your local distributor or Midas Customer Support               |

## HyperMAC Snake Connections



1. **SNAKE 1** – The first HyperMAC snake port can carry 192 x 192 channels of audio and auxiliary data for connection to Heritage-Digital consoles such as the HD96-24 or HD96-AIR. Connection should be made using industry standard RJ45 connectors and a supported cable. For Midas cable information please refer to the knowledge base article below.
2. **SNAKE 1 STATUS LED** – Status LED indicates the state/health of the SNAKE 1 connection port. See the table below for LED status information.
3. **SNAKE 2** – The second HyperMAC snake port can also carry 192 x 192 channels of audio and auxiliary data for connection to Heritage-Digital consoles such as the HD96-24 or HD96-AIR. Connection should be made using industry standard RJ45 connectors and a supported cable. For Midas cable information please refer to the knowledge base article below.
4. **SNAKE 2 STATUS LED** – Status LED indicates the state/health of the SNAKE 2 connection port. See the table below for LED status information.

### SNAKE 1/2 STATUS LED Information

| LED STATE           | Meaning                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| SOLID RED           | Snake link down/disconnected                                      |
| Fast Flashing Green | Snake hunting for valid clock/link                                |
| Slow Pulsing Green  | Link is synchronized and is the active link for data transmission |
| Solid Green         | Link is synchronized and is the backup link for data transmission |

### MIDAS Cable Recommendations

<https://community.musictribe.com/kba/article/KA-09432/Midas>

# Update and Installation

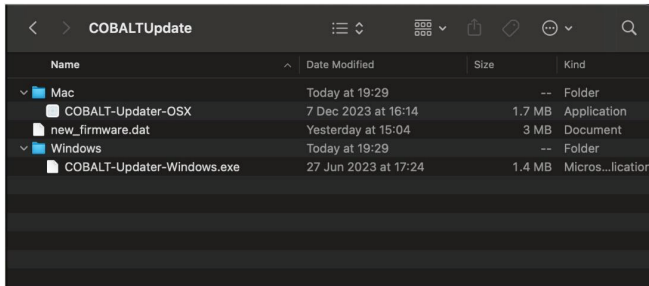
## Firmware Update

To ensure the best operation of your COBALT device, please make sure the firmware is kept up to date. The latest firmware can be downloaded from:

<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

Firmware can be updated from MacOS (shown below). The updater application will be bundled with the firmware update.

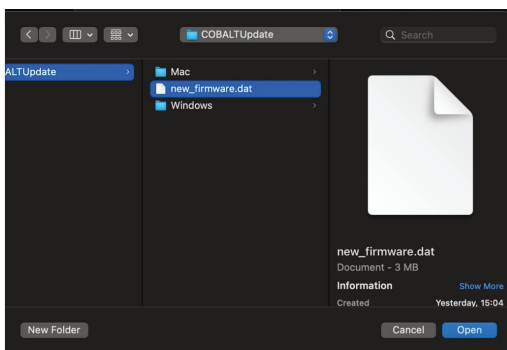
1. Unzip the downloaded update package, which will contain the new firmware and updater applications for MacOS.



2. Open the updater for your OS with the COBALT unit connected via USB. The Firmware Update window will show the COBALT device as "Connected to device", and its current firmware version will be displayed.



3. Click on "Open file" and use the file browser to navigate to the location of the update file. Select the update file and press "Open".



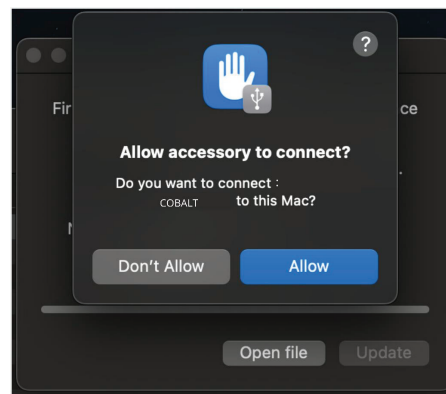
4. The updater window will show the new version. Press "Update". **Do NOT disconnect the COBALT device during the update process!**



5. Monitor the progress bar to see the update taking place. Once the update is complete, the unit will automatically restart.



6. If you see a dialog asking for permission for the device to connect, click "Allow".



7. Once the update is complete, The Firmware Update window will show the COBALT device as "Connected to device", and the "Version" and "New firmware version" fields will match.



## MacOS Driver

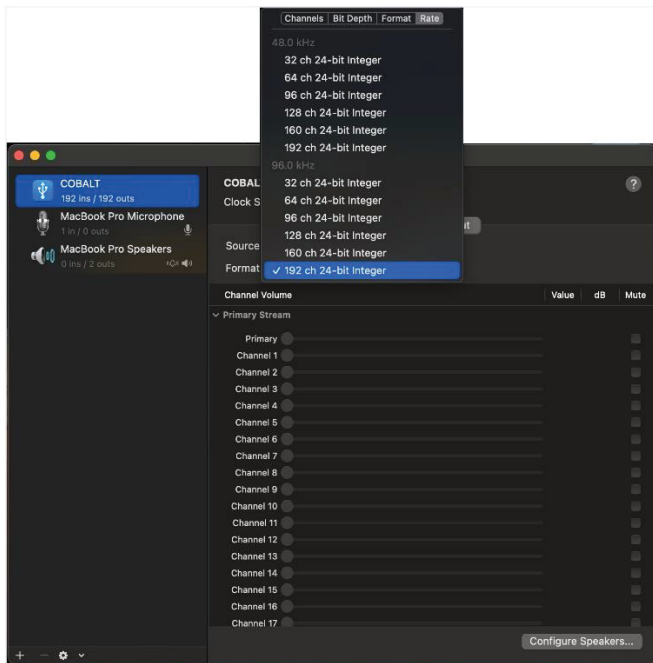
COBALT is supported on MacOS as a core audio device, which means there is no specific driver to install. Later in the Quick Start Guide (QSG), you will find instructions on how to configure the device on MacOS.

# Configuration

## Product Configuration – MacOS

To configure COBALT settings:

1. Open Audio MIDI Setup from the Utilities folder.
2. Select the COBALT device.
3. From here you can select the Sample Rate and Channel Count options.
4. Input and output Channel Count can be selected independently, but Sample Rate must be the same for input and output streams.



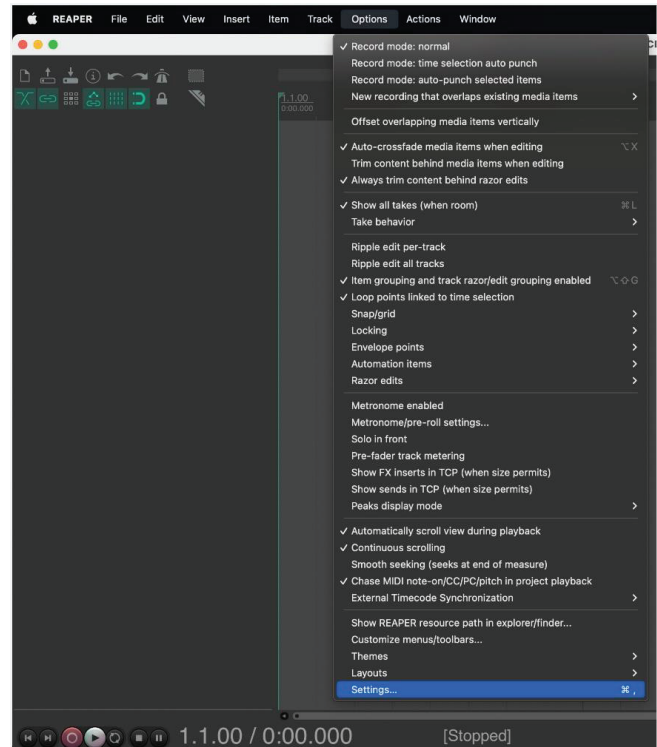
## Configuring an Audio Application to Use COBALT (REAPER)

Most audio DAW and audio applications will work with COBALT.

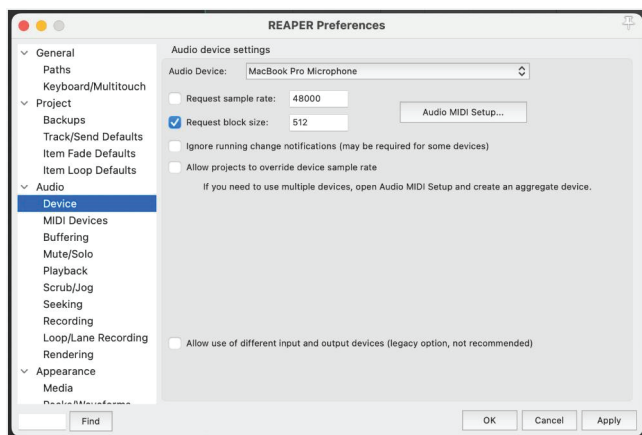
You will need to refer to your software instructions on how to configure your chosen software to work with COBALT. Below is an example of configuration with REAPER, a popular DAW.

### MacOS

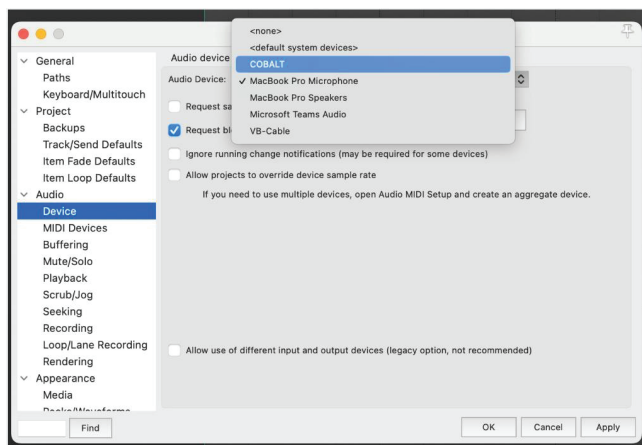
1. Open the “Options” drop down and open “Settings Menu”.



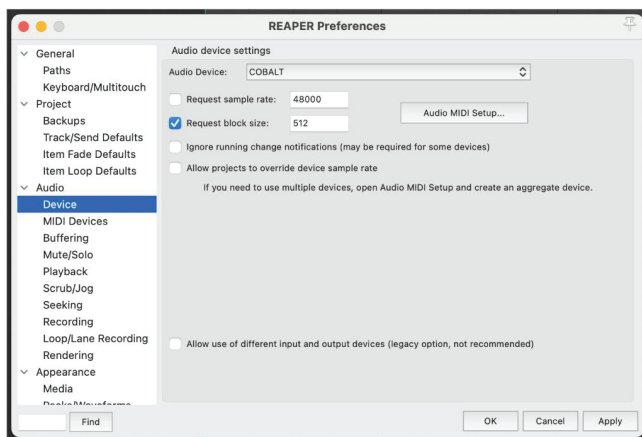
## 2. Select "Audio &gt; Device".



## 3. Open the "Audio Device" drop down, and then select COBALT.



## 4. Click "Apply" and close the menu.



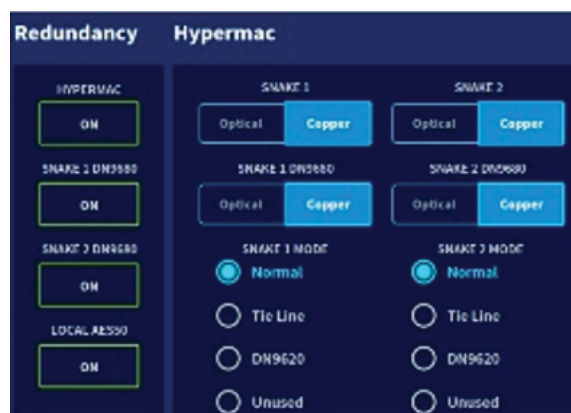
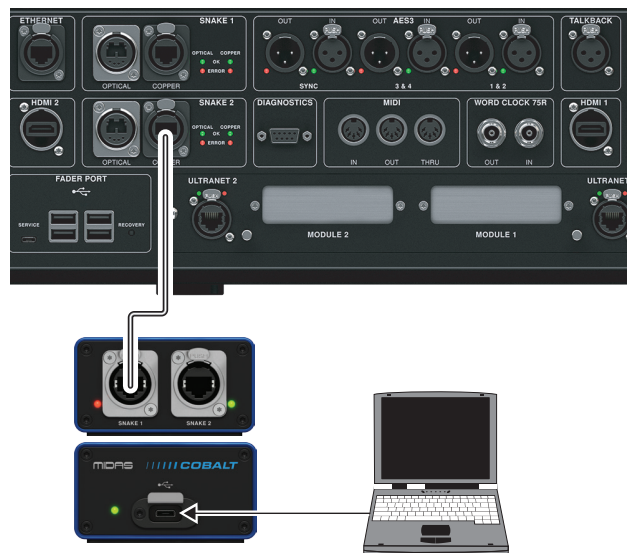
## Connecting COBALT to a Console

You can connect COBALT to a Heritage-Digital console using either redundant or non-redundant connections. The two most basic configurations are shown below.

**Non-Redundant Connection**

To connect in a non-redundant configuration:

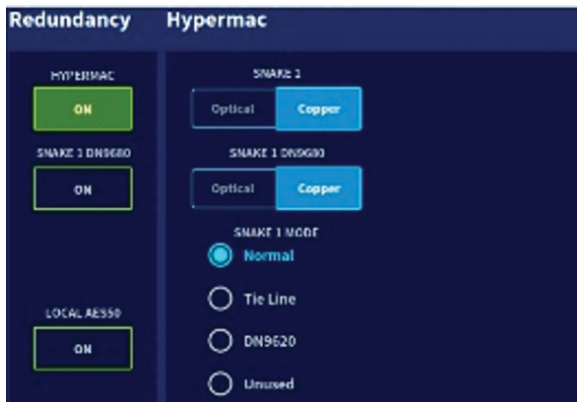
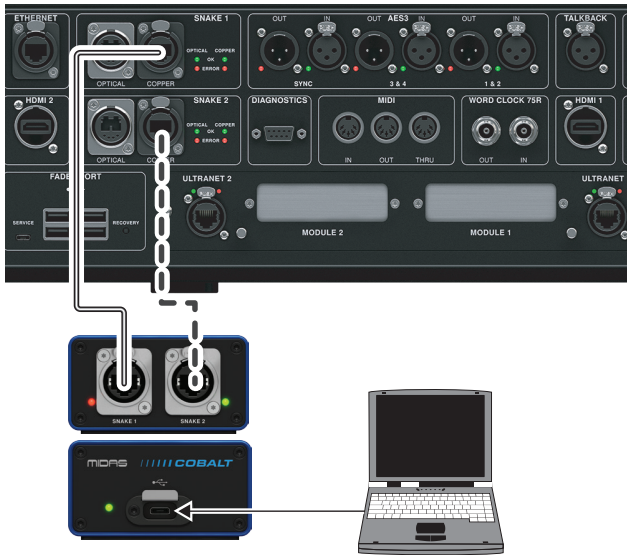
- HyperMAC REDUNDANCY – OFF
- SNAKE Format – Copper
- SNAKE Mode - Normal



## Redundant Connection

To connect in a redundant configuration:

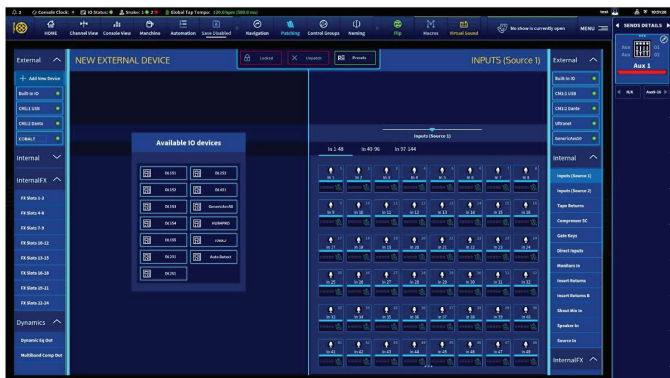
- HyperMAC REDUNDANCY – ON
- SNAKE Format – Copper
- SNAKE Mode – Normal



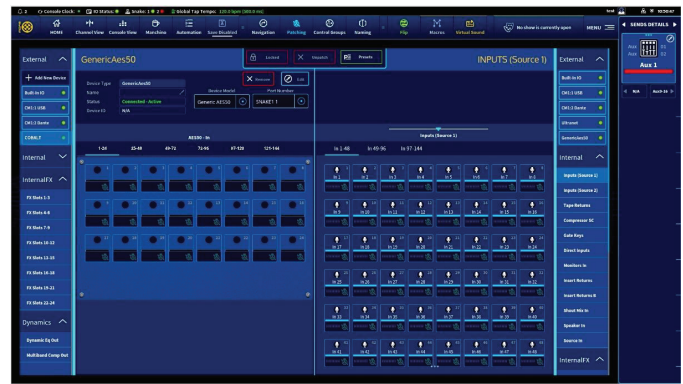
## Console Configuration

The COBALT interface will show up on the HD console series at an external device much like an I/O box. To add a COBALT you will need to:

1. Navigate to the patching page
2. Press ADD NEW DEVICE



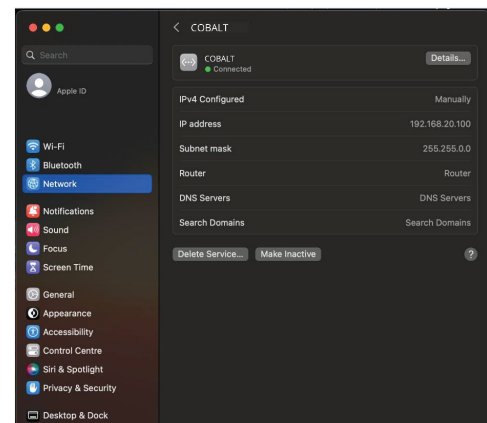
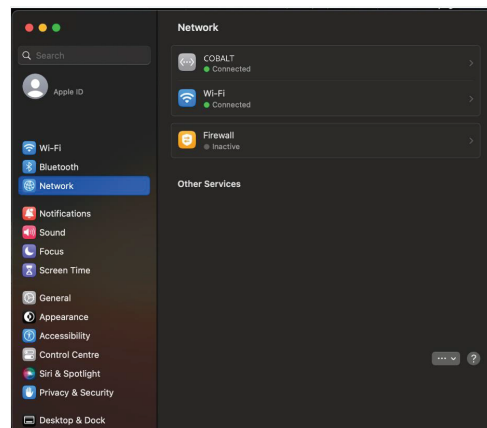
## 3. Press Auto Detect or COBALT



The COBALT will then act like any other I/O device and can be patched to/from the console in the standard way (please refer to the HD console documentation for information on patching).

## Extended Usage – Network Interface

In addition to providing a 192 x 192 channel audio stream over USB3, the COBALT interface also provides an auxiliary data link to allow communication between console and computer. More information on this auxiliary data link will be provided in the future, but you may see a network adaptor appear on the computer, and this connection should be configurable like any other network adaptor.



# Specification

## Connections

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| USB       | 1 x USB3, type C           |
| Snake 1/2 | 2 x Industry standard RJ45 |

## Digital Processing

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Supported sample rates | 48 / 96 kHz, switchable |
| Bit depth              | 24-bit                  |

## Power

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| Power supply | Bus-power via<br>USB connection |
|--------------|---------------------------------|

## Physical

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| Dimensions (H x W x D) | 45.78 x 141.24 x 83.82 mm<br>(1.8 x 5.56 x 3.3") |
| Weight                 | 343.5 g (12.12 oz)                               |

# Tabla de Contenidos

|                                               |           |                                                                          |           |
|-----------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Introducción .....</b>                     | <b>23</b> | <b>Configuración.....</b>                                                | <b>26</b> |
| Contenido del Paquete.....                    | 23        | Configuración del Producto – MacOS .....                                 | 26        |
| <b>Controles .....</b>                        | <b>24</b> | Configuración de una Aplicación de Audio para Usar COBALT (REAPER) ..... | 26        |
| Conexión USB.....                             | 24        | MacOS .....                                                              | 26        |
| Conexiones HyperMAC Snake.....                | 24        | Conexión de COBALT a una Consola.....                                    | 27        |
| Información del LED de Estado SNAKE 1/2 ..... | 24        | Conexión No Redundante.....                                              | 27        |
| <b>Actualización e Instalación .....</b>      | <b>25</b> | Conexión Redundante.....                                                 | 28        |
| Actualización de Firmware .....               | 25        | Configuración de la Consola .....                                        | 28        |
| Controlador MacOS .....                       | 25        | Uso Extendido – Interfaz de Red.....                                     | 28        |
|                                               |           | <b>Especificaciones .....</b>                                            | <b>29</b> |

ES

## Introducción

El Midas COBALT es una interfaz de audio con 192 canales bidireccionales, diseñada para funcionar junto con la serie de consolas Heritage-Digital. COBALT convierte el audio nativo de HyperMAC Snake en audio USB compatible con clase a través de un enlace de audio USB3. Los flujos de audio USB se pueden configurar para funcionar a 48 kHz (a través del Convertidor de Frecuencia de Muestreo Asíncrono) o a 96 kHz, sin cambiar el recuento de canales. La interfaz COBALT también proporciona un enlace de datos auxiliar entre la consola y la computadora que permite futuras integraciones entre la consola y aplicaciones de audio basadas en computadora.

## Contenido del Paquete

- Convertidor Cobalt USB3 a HyperMAC
- Estuche de transporte Cobalt
- Cable USB-C a USB-C con bloqueo
- Guía de Inicio Rápido (QSG)

## Controles

### Conexión USB



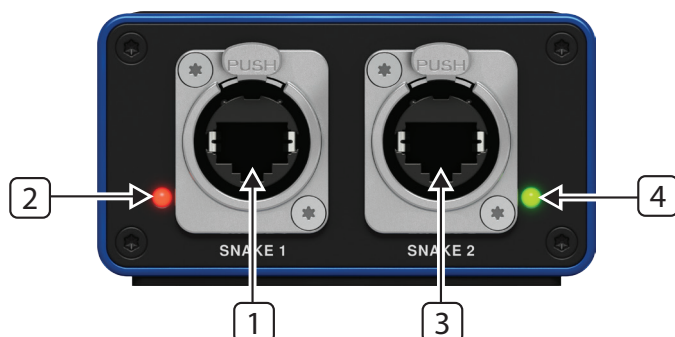
1. **CONECTOR USB-C CON BLOQUEO** – COBALT se conecta a la computadora anfitriona usando un cable USB-C a USB-C (incluido) o un cable USB-C a USB-A. El cable USB-C a USB-C incluido presenta una carcasa que coincide con el puerto USB con bloqueo estándar de la industria de COBALT y proporciona una conexión robusta y estable.

**NOTA:** COBALT debe conectarse a un puerto USB3 en la computadora anfitriona con un cable compatible con USB3 para acceder a la capacidad completa de recuento de canales de COBALT. Si COBALT se conecta a través de un puerto USB2 o con un cable USB2, el recuento de canales se limitará a 32 canales bidireccionales de audio.

2. **LED DE ESTADO USB** – El LED de estado USB multicolor proporciona retroalimentación sobre el modo operativo y el estado de la unidad COBALT.

| ESTADO DEL LED     | Significado                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Azul Fijo          | Modo USB3 – Capacidad de 192 x 192 canales                                                                |
| Azul Intermitente  | Modo USB3 – El dispositivo está conectado a una aplicación de audio y está transmitiendo/recibiendo datos |
| Verde Fijo         | Modo USB2 – Capacidad de 32 x 32 canales                                                                  |
| Verde Intermitente | Modo USB2 – El dispositivo está conectado a una aplicación de audio y está transmitiendo/recibiendo datos |
| Blanco/Cian        | Se muestra durante el inicio de la unidad                                                                 |
| Púrpura/Rosa       | Se muestra mientras se actualiza la unidad                                                                |
| Amarillo           | Error Interno – Contacte a su distribuidor local o Soporte al Cliente de Midas                            |
| Rojo Fijo          | Unidad No Programada – Contacte a su distribuidor local o Soporte al Cliente de Midas                     |

### Conexiones HyperMAC Snake



1. **SNAKE 1** – El primer puerto HyperMAC snake puede transportar 192 x 192 canales de audio y datos auxiliares para la conexión a consolas Heritage-Digital, como el HD96-24 o HD96-AIR. La conexión debe realizarse utilizando conectores estándar de la industria RJ45 y un cable compatible. Para obtener información sobre los cables Midas, consulte el artículo de la base de conocimiento a continuación.
2. **LED DE ESTADO SNAKE 1** – El LED de estado indica el estado/salud del puerto de conexión SNAKE 1. Consulte la tabla a continuación para obtener información sobre el estado del LED.
3. **SNAKE 2** – El segundo puerto HyperMAC snake también puede transportar 192 x 192 canales de audio y datos auxiliares para la conexión a consolas Heritage-Digital, como el HD96-24 o HD96-AIR. La conexión debe realizarse utilizando conectores estándar de la industria RJ45 y un cable compatible. Para obtener información sobre los cables Midas, consulte el artículo de la base de conocimiento a continuación.
4. **LED DE ESTADO SNAKE 2** – El LED de estado indica el estado/salud del puerto de conexión SNAKE 2. Consulte la tabla a continuación para obtener información sobre el estado del LED.

### Información del LED de Estado SNAKE 1/2

| ESTADO DEL LED            | Significado                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ROJO FIJO                 | Enlace snake desconectado                                                   |
| Verde Intermitente Rápido | Buscando reloj/enlace válido                                                |
| Verde Pulso Lento         | Enlace sincronizado y es el enlace activo para la transmisión de datos      |
| Verde Fijo                | Enlace sincronizado y es el enlace de respaldo para la transmisión de datos |

### Recomendaciones de Cables MIDAS

<https://community.musictribe.com/kba/article/KA-09432/Midas>

# Actualización e Instalación

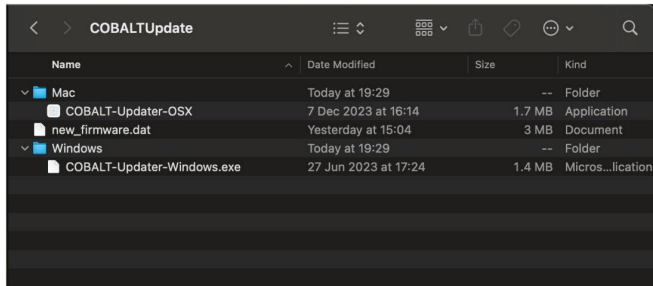
## Actualización de Firmware

Para asegurar el mejor funcionamiento de su dispositivo COBALT, asegúrese de que el firmware esté actualizado. El firmware más reciente se puede descargar desde:

<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

El firmware se puede actualizar desde MacOS (como se muestra a continuación). La aplicación de actualización se incluirá con la actualización del firmware.

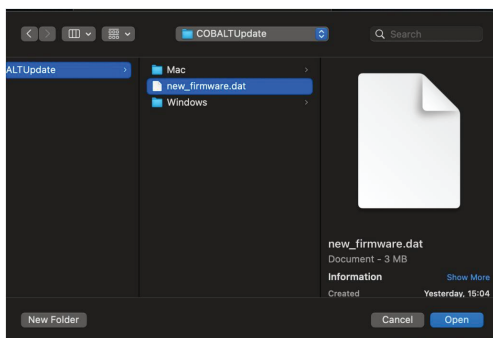
1. Descomprima el paquete de actualización descargado, que contendrá el nuevo firmware y las aplicaciones de actualización para MacOS.



2. Abra la actualización para su sistema operativo con la unidad COBALT conectada a través de USB. La ventana de Actualización de Firmware mostrará el dispositivo COBALT como "Connected to device", y se mostrará la versión actual del firmware.



3. Haga clic en "Open file" y use el explorador de archivos para navegar a la ubicación del archivo de actualización. Seleccione el archivo de actualización y presione "Open".



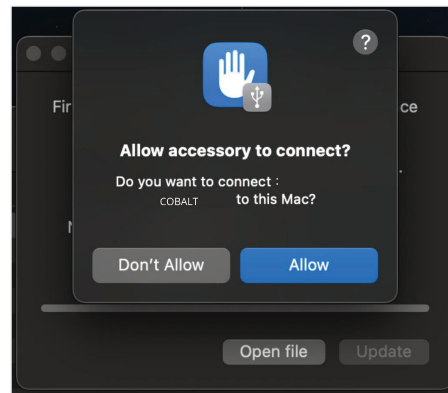
4. La ventana de actualización mostrará la nueva versión. Presione "Update".  
**¡NO desconecte el dispositivo COBALT durante el proceso de actualización!**



5. Monitoree la barra de progreso para ver la actualización en curso. Una vez completada la actualización, la unidad se reiniciará automáticamente.



6. Si ve un cuadro de diálogo solicitando permiso para que el dispositivo se conecte, haga clic en "Allow".



7. Una vez completada la actualización, la ventana de Actualización de Firmware mostrará el dispositivo COBALT como "Connected to device", y los campos "Version" y "New firmware version" coincidirán.



## Controlador MacOS

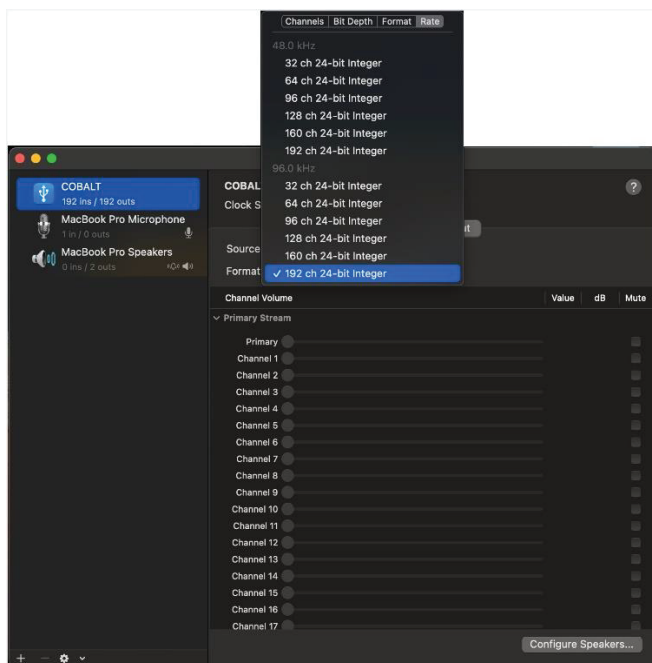
COBALT es compatible con MacOS como un dispositivo de audio principal, lo que significa que no hay un controlador específico para instalar. Más adelante en la QSG, encontrará instrucciones sobre cómo configurar el dispositivo en MacOS.

## Configuración

### Configuración del Producto – MacOS

Para configurar los ajustes de COBALT:

1. Abra Configuración de Audio MIDI desde la carpeta Utilidades.
2. Seleccione el dispositivo COBALT.
3. Desde aquí, puede seleccionar las opciones de Tasa de Muestreo y Recuento de Canales.
4. El Recuento de Canales de entrada y salida se puede seleccionar de manera independiente, pero la Tasa de Muestreo debe ser la misma para las transmisiones de entrada y salida.



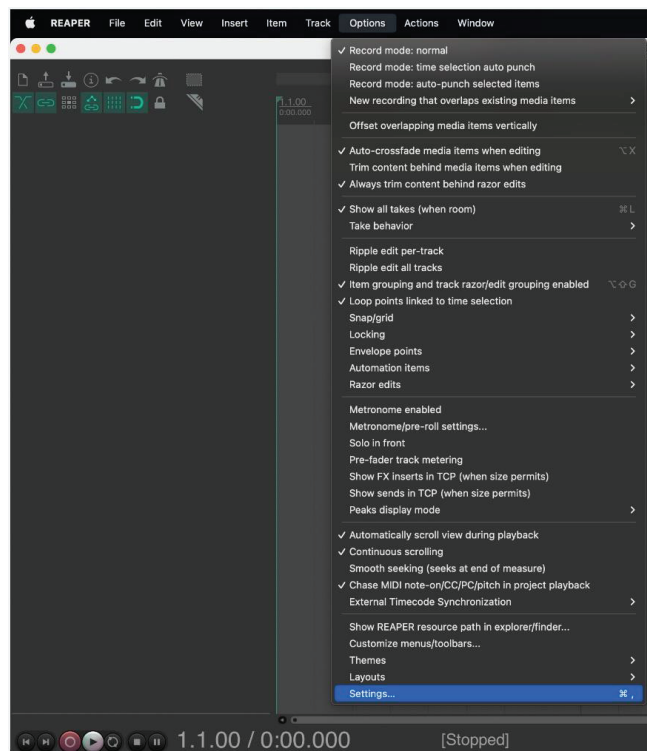
### Configuración de una Aplicación de Audio para Usar COBALT (REAPER)

La mayoría de los DAW de audio y aplicaciones de audio funcionarán con COBALT.

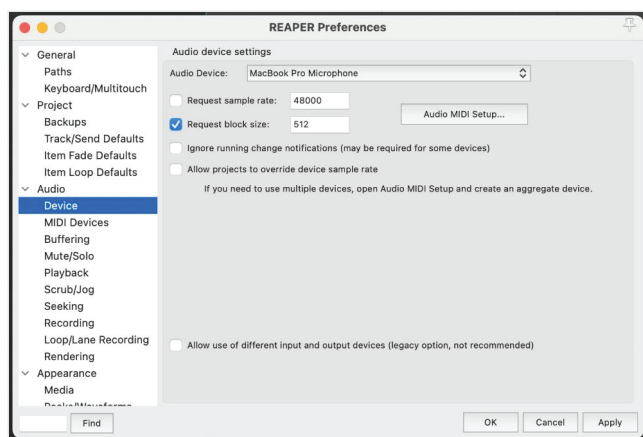
Necesitará consultar las instrucciones de su software para configurar su software elegido para funcionar con COBALT. A continuación, se muestra un ejemplo de configuración con REAPER, un DAW popular.

#### MacOS

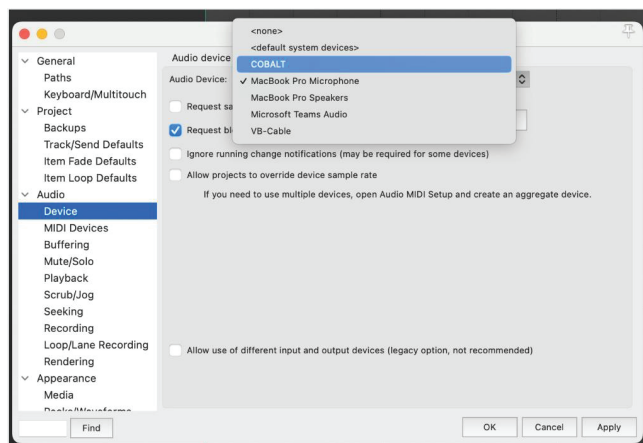
1. Abra el menú desplegable "Options" y abra "Settings Menu".



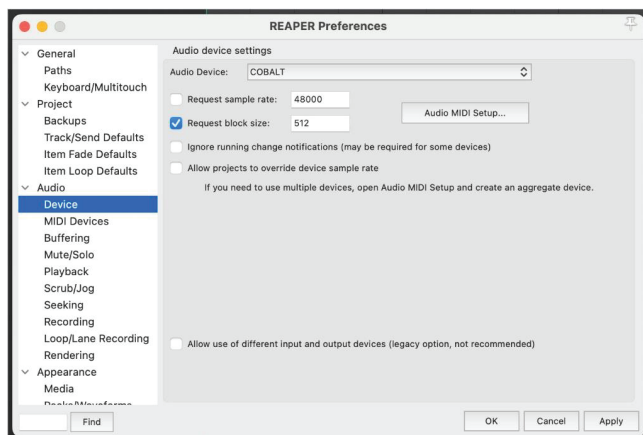
## 2. Seleccione "Audio &gt; Device".



## 3. Abra el menú desplegable "Audio Device" y luego seleccione COBALT.



## 4. Haga clic en "Apply" y cierre el menú.



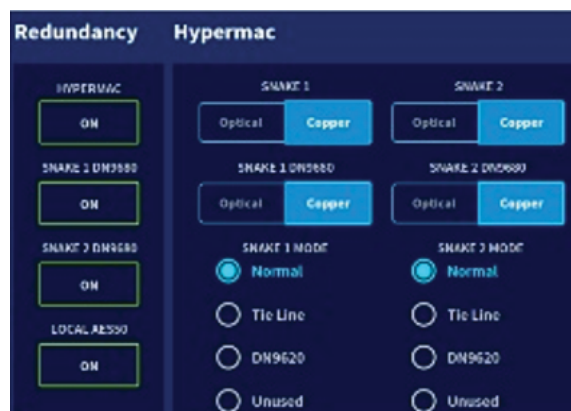
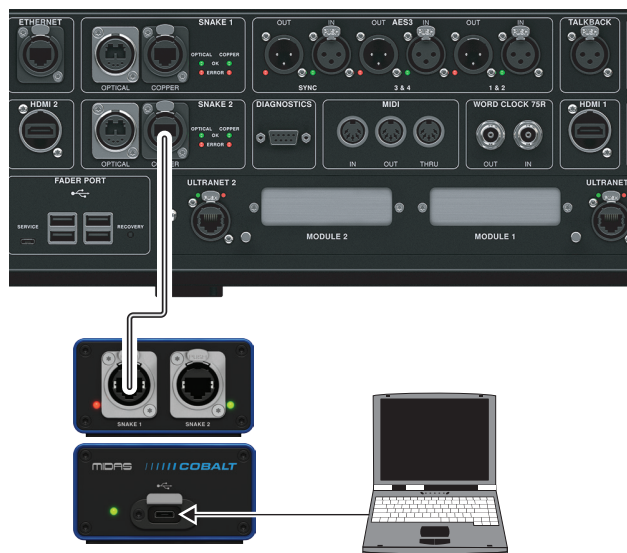
## Conexión de COBALT a una Consola

Puede conectar COBALT a una consola Heritage-Digital usando conexiones redundantes o no redundantes. Las dos configuraciones más básicas se muestran a continuación.

## Conexión No Redundante

Para conectar en una configuración no redundante:

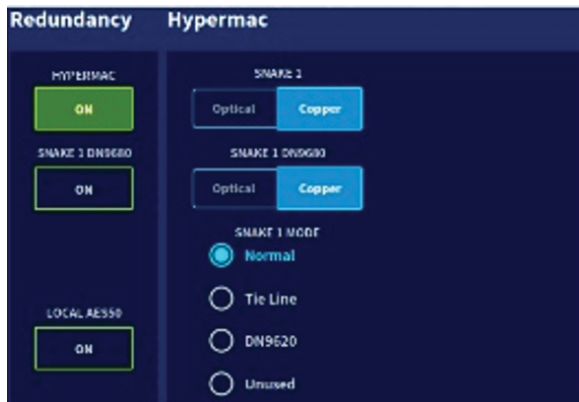
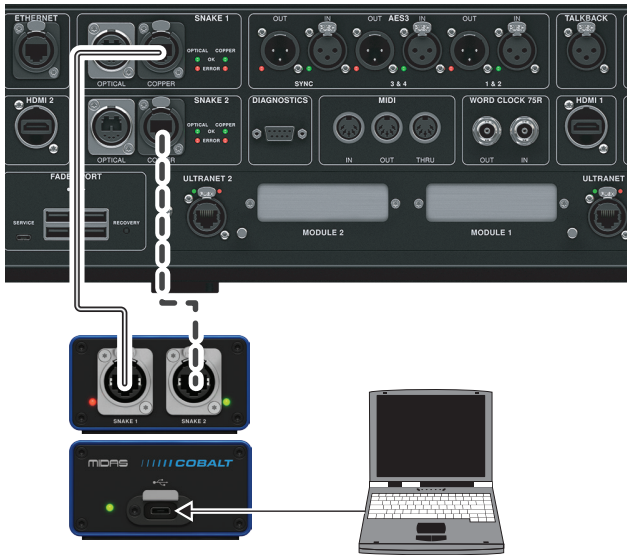
- HYPERMAC REDUNDANCY – OFF
- Formato de SNAKE – Cobre
- Modo de SNAKE – Normal



## Conexión Redundante

Para conectar en una configuración redundante:

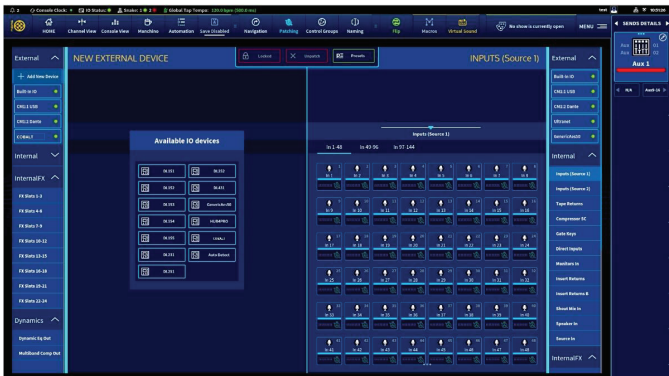
- HYPERMAC REDUNDANCY – ON
- Formato de SNAKE – Cobre
- Modo de SNAKE – Normal



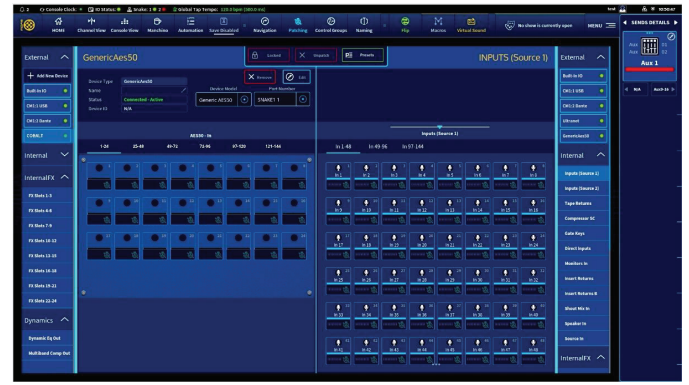
## Configuración de la Consola

La interfaz COBALT aparecerá en la serie de consolas HD como un dispositivo externo, similar a una caja de E/S. Para añadir un COBALT, necesitará:

1. Navegar a la página de parcheo
2. Presionar ADD NEW DEVICE



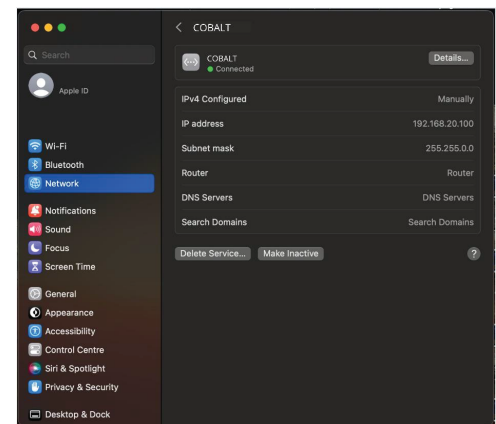
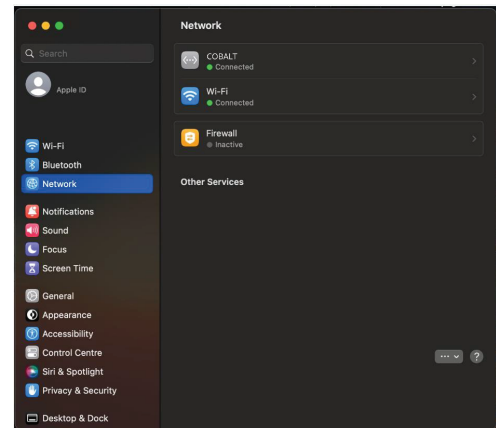
## 3. Presionar Auto Detect o Cobalt



COBALT funcionará como cualquier otro dispositivo de E/S y puede ser parchado desde/hacia la consola de manera estándar (consulte la documentación de la consola HD para obtener información sobre parcheo).

## Uso Extendido – Interfaz de Red

Además de proporcionar un flujo de audio de 192 x 192 canales a través de USB3, la interfaz COBALT también proporciona un enlace de datos auxiliar para permitir la comunicación entre la consola y la computadora. Se proporcionará más información sobre este enlace de datos auxiliar en el futuro, pero es posible que vea un adaptador de red aparecer en la computadora, y esta conexión debería ser configurable como cualquier otro adaptador de red.



# Especificaciones

| Conexiones                          |                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| USB                                 | 1 x USB3, type C                                 |
| Snake 1/2                           | 2 x estándar de la industria RJ45                |
| Procesamiento Digital               |                                                  |
| Frecuencias de muestreo compatibles | 48 / 96 kHz, Conmutable                          |
| Profundidad de bits                 | 24-bit                                           |
| Alimentación                        |                                                  |
| Fuente de alimentación              | Alimentación por bus a través de conexión USB    |
| Físico                              |                                                  |
| Dimensiones (H x W x D)             | 45.78 x 141.24 x 83.82 mm<br>(1.8 x 5.56 x 3.3") |
| Peso                                | 343.5 g (12.12 oz)                               |

ES

# Inhaltsverzeichnis

|                                          |           |                                                                             |           |
|------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Einführung .....</b>                  | <b>30</b> | <b>Konfiguration .....</b>                                                  | <b>33</b> |
| Lieferumfang .....                       | 30        | Produktkonfiguration – MacOS .....                                          | 33        |
| <b>Bedienelemente .....</b>              | <b>31</b> | Konfiguration einer Audioanwendung zur Verwendung von COBALT (REAPER) ..... | 33        |
| USB-Verbindung .....                     | 31        | MacOS .....                                                                 | 33        |
| HyperMAC Snake-Verbindungen .....        | 31        | Anschließen von COBALT an ein Mischpult .....                               | 34        |
| SNAKE 1/2 STATUS LED Informationen ..... | 31        | Nicht redundante Verbindung .....                                           | 34        |
| <b>Update und Installation.....</b>      | <b>32</b> | Redundante Verbindung .....                                                 | 35        |
| Firmware Update .....                    | 32        | Konsolenkonfiguration .....                                                 | 35        |
| MacOS-Treiber .....                      | 32        | Erweiterte Nutzung – Netzwerkschnittstelle .....                            | 35        |
|                                          |           | <b>Spezifikationen.....</b>                                                 | <b>36</b> |

## Einführung

Der Midas COBALT ist eine Audio-Schnittstelle mit 192 bidirektionalen Kanälen, die zur Zusammenarbeit mit der Heritage-Digital-Konsolenserie entwickelt wurde. COBALT konvertiert das native HyperMAC Snake-Audio über eine USB3-Audiolink zu klassengerechtem USB-Audio. USB-Audiostreams können so konfiguriert werden, dass sie entweder mit 48 kHz (über asynchronen Abtastratenwandler) oder 96 kHz arbeiten, ohne dass sich die Anzahl der Kanäle ändert. Die COBALT-Schnittstelle bietet außerdem eine zusätzliche Datenverbindung zwischen Konsole und Computer, die zukünftige Integrationen zwischen Konsole und computerbasierten Audioanwendungen ermöglicht.

## Lieferumfang

- Cobalt USB3 auf HyperMAC Konverter
- Cobalt Transporttasche
- Verriegelndes USB-C auf USB-C Kabel
- Kurzanleitung (QSG)

## Bedienelemente

### USB-Verbindung



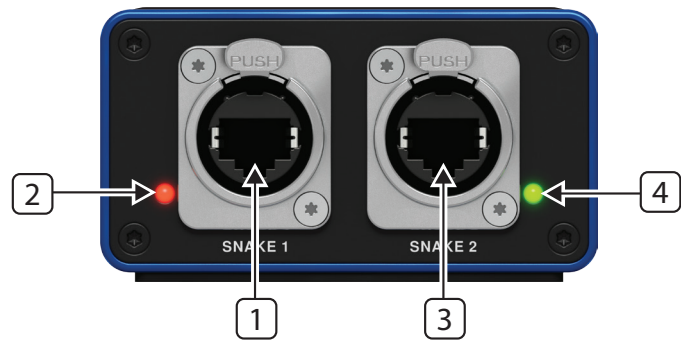
1. **USB-C-VERBINDER MIT VERRIEGELUNG** – COBALT verbindet sich über ein USB-C-auf-USB-C-Kabel (mitgeliefert) oder ein USB-C-auf-USB-A-Kabel mit dem Host-Computer. Das mitgelieferte USB-C-auf-USB-C-Kabel verfügt über ein Gehäuse, das zum industriestandard USB-Anschluss von COBALT passt und eine stabile Verbindung bietet.

**HINWEIS:** COBALT muss mit einem USB3-Anschluss des Host-Computers und einem USB3-kompatiblen Kabel verbunden sein, um die volle Kanalanzahl von COBALT zu nutzen. Bei Verbindung über einen USB2-Anschluss oder ein USB2-Kabel wird die Kanalanzahl auf 32 bidirektionale Audiokanäle begrenzt.

2. **USB-STATUS-LED** – Die mehrfarbige USB-Status-LED zeigt den Betriebsmodus und den Status der COBALT-Einheit an.

| LED-STATUS    | Bedeutung                                                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blau konstant | USB3-Modus – 192 x 192 Kanal-Funktionalität                                                           |
| Blau blinkend | USB3-Modus – Gerät ist mit einer Audioanwendung verbunden und überträgt/empfängt Daten                |
| Grün konstant | USB2-Modus – 32 x 32 Kanal-Funktionalität                                                             |
| Grün blinkend | USB2-Modus – Gerät ist mit einer Audioanwendung verbunden und überträgt/empfängt Daten                |
| Weiß/Cyan     | Angezeigt während des Hochfahrens der Einheit                                                         |
| Lila/Pink     | Angezeigt während des Updates der Einheit                                                             |
| Gelb          | Interner Fehler – Wenden Sie sich an Ihren örtlichen Distributor oder den Midas-Kundensupport         |
| Rot konstant  | Unprogrammierte Einheit – Wenden Sie sich an Ihren örtlichen Distributor oder den Midas-Kundensupport |

### HyperMAC Snake-Verbindungen



1. **SNAKE 1** – Der erste HyperMAC-Snake-Port kann 192 x 192 Audiokanäle und zusätzliche Daten für die Verbindung zu Heritage-Digital-Konsolen wie HD96-24 oder HD96-AIR übertragen. Die Verbindung sollte über industriestandard RJ45-Stecker und ein unterstütztes Kabel hergestellt werden. Weitere Informationen zu Midas-Kabeln finden Sie im folgenden Knowledge Base-Artikel.
2. **SNAKE 1 STATUS LED** – Die Status-LED zeigt den Zustand des SNAKE 1 Anschlussports an. Siehe Tabelle unten für LED-Statusinformationen.
3. **SNAKE 2** – Der zweite HyperMAC-Snake-Port kann ebenfalls 192 x 192 Audiokanäle und zusätzliche Daten für die Verbindung zu Heritage-Digital-Konsolen wie HD96-24 oder HD96-AIR übertragen. Die Verbindung sollte über industriestandard RJ45-Stecker und ein unterstütztes Kabel hergestellt werden. Weitere Informationen zu Midas-Kabeln finden Sie im folgenden Knowledge Base-Artikel.
4. **SNAKE 2 STATUS LED** – Die Status-LED zeigt den Zustand des SNAKE 2 Anschlussports an. Siehe Tabelle unten für LED-Statusinformationen.

### SNAKE 1/2 STATUS LED Informationen

| LED-STATUS               | BEDEUTUNG                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Rot konstant             | Snake-Link unterbrochen/getrennt                                         |
| Grün schnelles Blinken   | Snake sucht nach gültiger Uhr/Link                                       |
| Grün langsames Pulsieren | Link ist synchronisiert und aktiver Link für die Datenübertragung        |
| Grün konstant            | Link ist synchronisiert und ist der Backup-Link für die Datenübertragung |

### MIDAS-Kabelempfehlungen

<https://community.musictribe.com/kba/article/KA-09432/Midas>

# Update und Installation

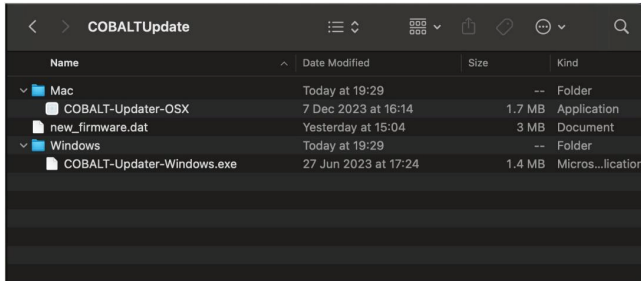
## Firmware-Update

Stellen Sie sicher, dass die Firmware Ihres COBALT-Geräts auf dem neuesten Stand ist, um die beste Leistung zu gewährleisten. Die neueste Firmware kann von folgendem Ort heruntergeladen werden:

<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

Die Firmware kann unter MacOS aktualisiert werden (siehe unten). Die Aktualisierungsanwendung wird mit dem Firmware-Update gebündelt.

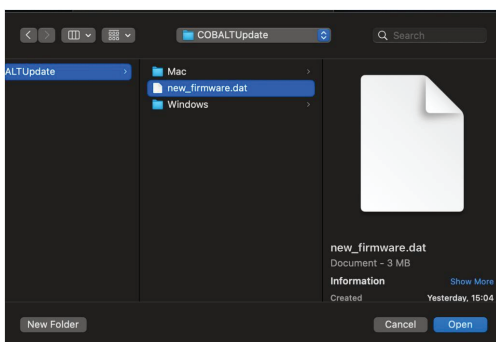
1. Entpacken Sie das heruntergeladene Update-Paket, das die neue Firmware und die Aktualisierungsanwendungen für MacOS enthält.



2. Öffnen Sie das Update-Programm für Ihr Betriebssystem, während das COBALT-Gerät über USB angeschlossen ist. Das Firmware-Update-Fenster zeigt das COBALT-Gerät als "Connected to device" und die aktuelle Firmware-Version an.



3. Klicken Sie auf "Open file" und verwenden Sie den Dateibrowser, um den Speicherort der Update-Datei zu finden. Wählen Sie die Update-Datei und drücken Sie "Open".



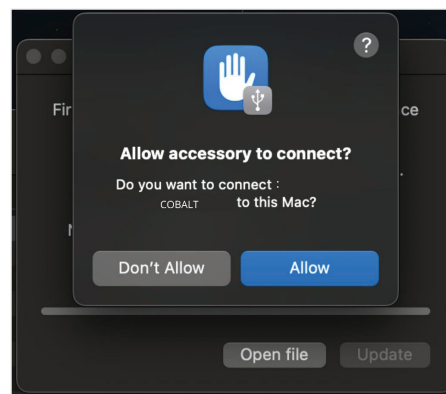
4. Das Update-Fenster zeigt die neue Version an. Drücken Sie "Update".  
**Trennen Sie das COBALT-Gerät während des Update-Vorgangs NICHT!**



5. Überwachen Sie die Fortschrittsleiste, um das Update zu verfolgen. Nach Abschluss des Updates startet das Gerät automatisch neu.



6. Wenn ein Dialogfeld um Erlaubnis zur Verbindung des Geräts fragt, klicken Sie auf "Allow".



7. Nach Abschluss des Updates zeigt das Firmware-Update-Fenster das COBALT-Gerät als "Connected to device" und die Felder "Version" und "New firmware version" stimmen überein.



## MacOS-Treiber

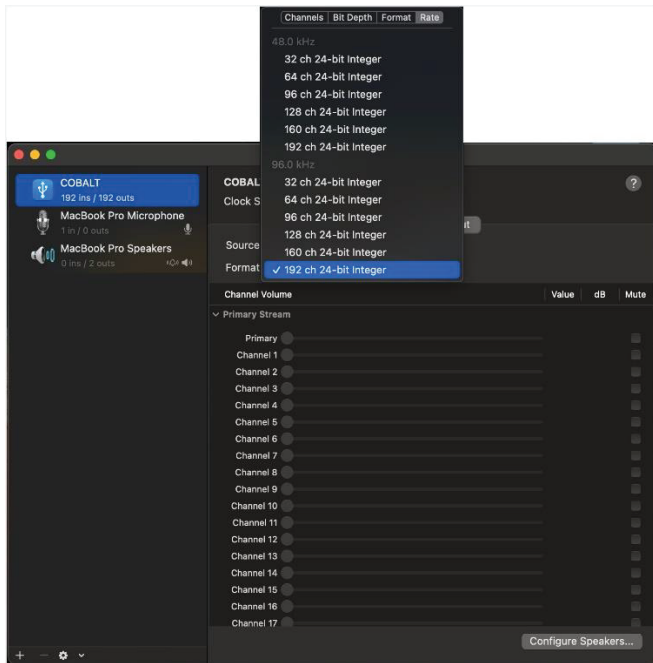
COBALT wird auf MacOS als Core-Audio-Gerät unterstützt, was bedeutet, dass kein spezifischer Treiber installiert werden muss. Später in der QSG finden Sie Anweisungen zur Konfiguration des Geräts auf MacOS.

# Konfiguration

## Produktkonfiguration – MacOS

Um COBALT-Einstellungen zu konfigurieren:

1. Öffnen Sie Audio-MIDI-Setup aus dem Dienstprogramme-Ordner.
2. Wählen Sie das COBALT-Gerät aus.
3. Hier können Sie die Abtastraten- und Kanalanzahl-Optionen auswählen.
4. Die Kanalanzahl für Ein- und Ausgang kann unabhängig voneinander ausgewählt werden, aber die Abtastrate muss für Eingangs- und Ausgangsströme gleich sein.



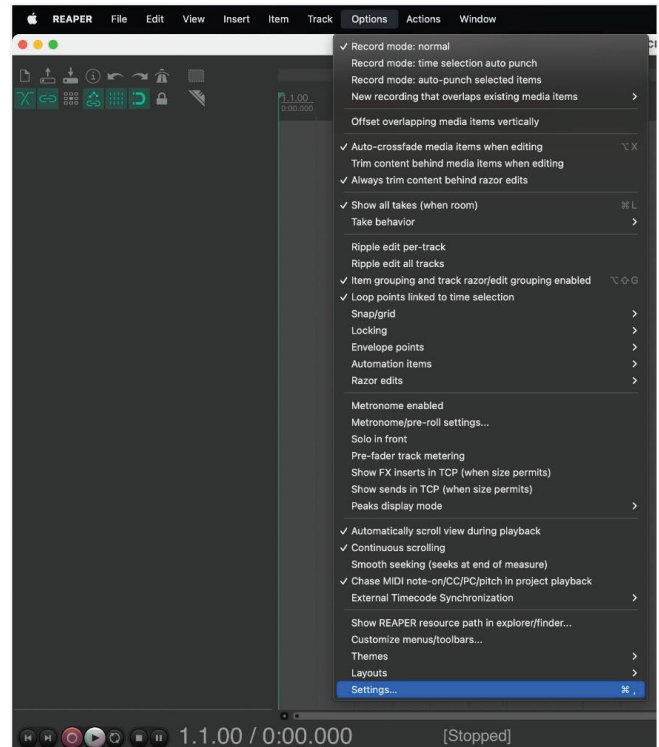
## Konfiguration einer Audioanwendung zur Verwendung von COBALT (REAPER)

Die meisten DAWs und Audioanwendungen sind mit COBALT kompatibel.

Sie sollten in der Anleitung Ihrer Software nachsehen, wie Sie diese zur Verwendung mit COBALT konfigurieren. Unten finden Sie ein Beispiel für die Konfiguration mit REAPER, einer beliebten DAW.

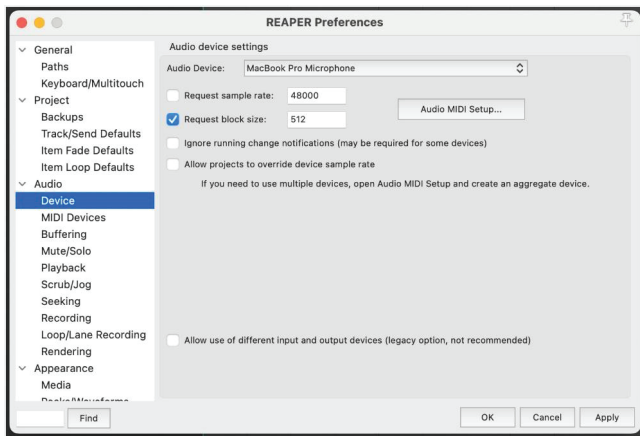
### MacOS

1. Öffnen Sie das Dropdown-Menü „Options“ und öffnen Sie das „Settings Menu“.

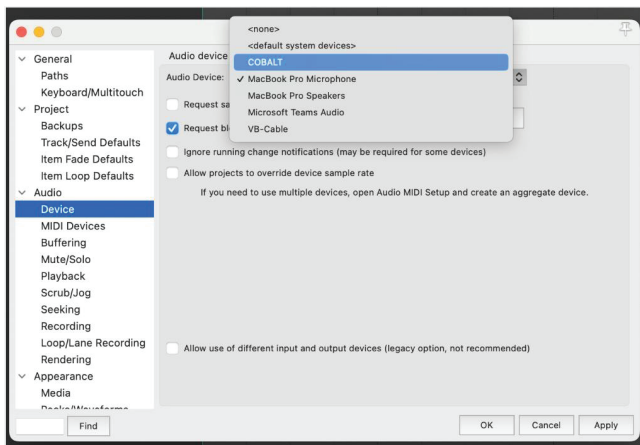


DE

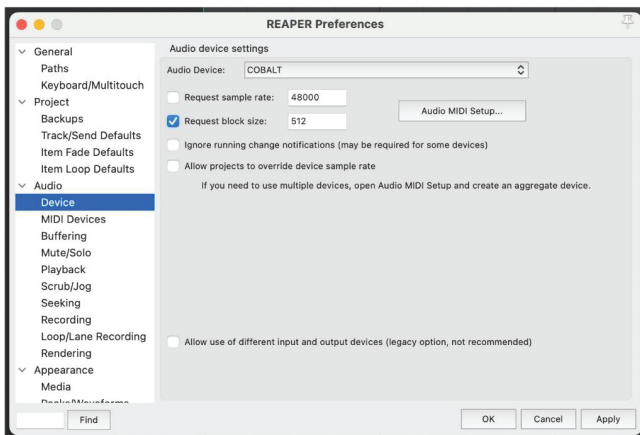
## 2. Wählen Sie „Audio &gt; Device“.



## 3. Öffnen Sie das Dropdown-Menü „Audio Device“ und wählen Sie COBALT aus.



## 4. Klicken Sie auf „Apply“ und schließen Sie das Menü.



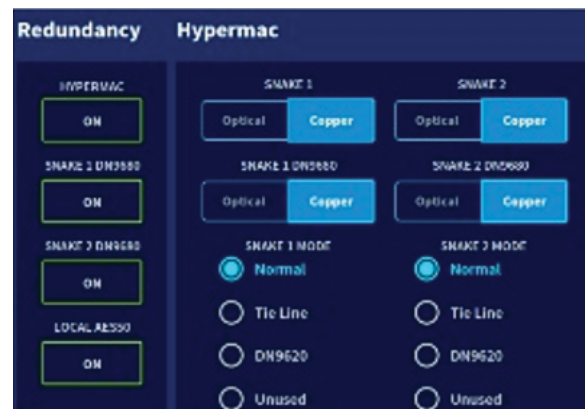
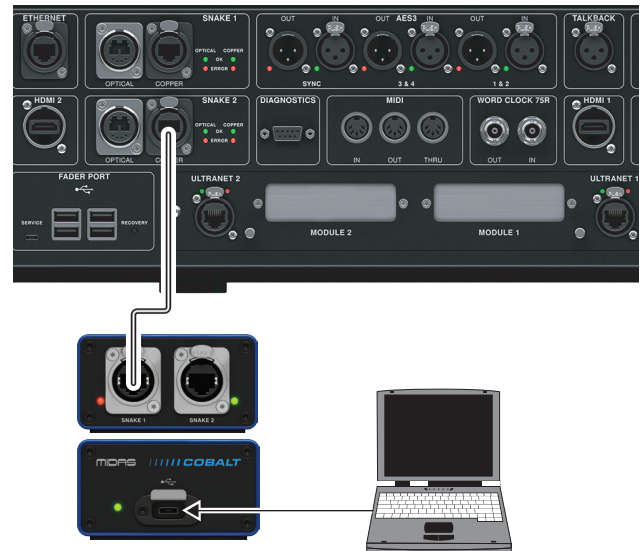
## Anschließen von COBALT an ein Mischpult

Sie können COBALT entweder redundant oder nicht redundant mit einem Heritage-Digital-Mischpult verbinden. Die zwei einfachsten Konfigurationen sind unten dargestellt.

**Nicht redundante Verbindung**

Um in einer nicht redundanten Konfiguration zu verbinden:

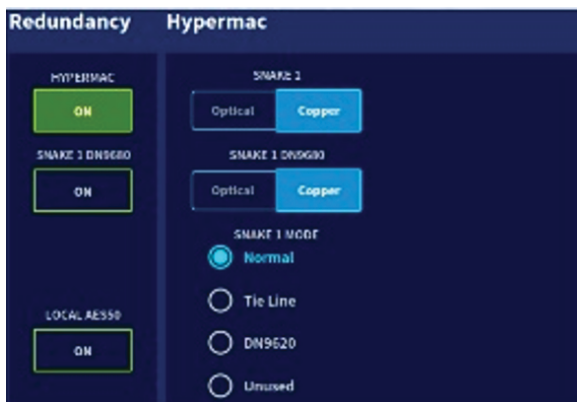
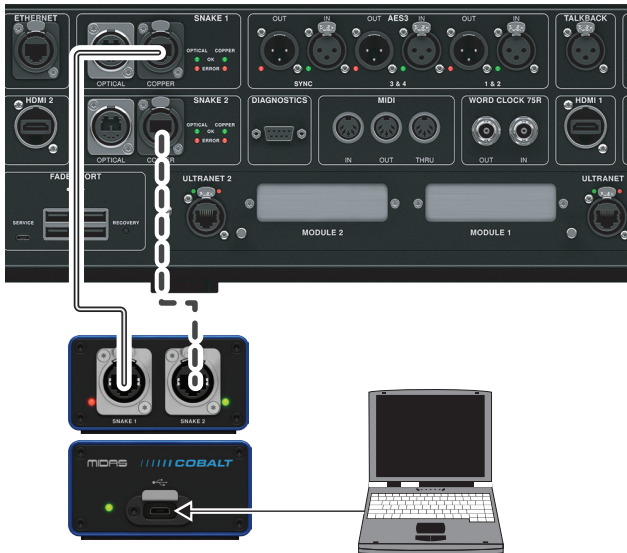
- HYPERMAC REDUNDANCY – OFF
- SNAKE Format – Copper
- SNAKE Mode – Normal



## Redundante Verbindung

Um in einer redundanten Konfiguration zu verbinden:

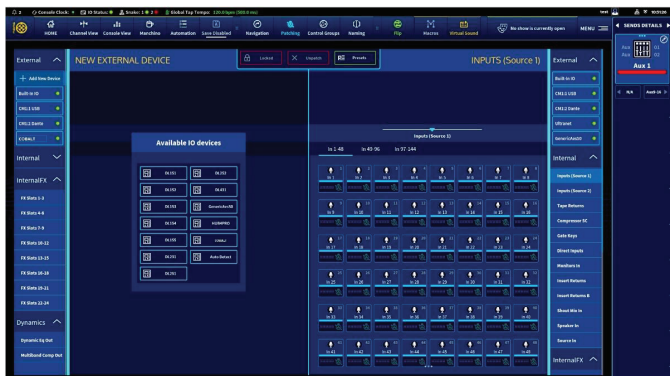
- HYPERMAC REDUNDANCY – ON
- SNAKE Format – Copper
- SNAKE Mode – Normal



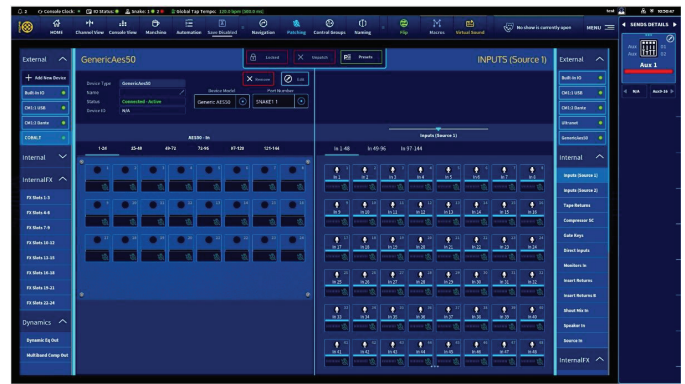
## Konsolenkonfiguration

Das COBALT-Interface wird in der HD-Konsolenserie wie ein externes Gerät angezeigt, ähnlich wie ein I/O-Gerät. Um ein COBALT hinzuzufügen, müssen Sie:

1. Zur Patch-Seite navigieren.
2. „ADD NEW DEVICE“ drücken.



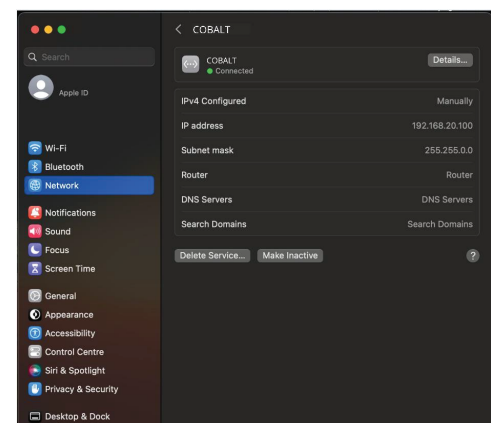
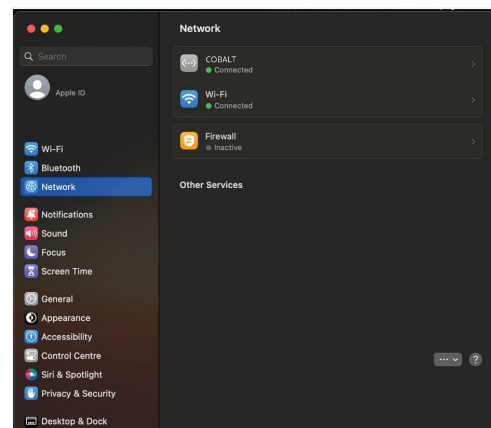
3. „Auto Detect“ oder „Cobalt“ auswählen.



Das COBALT verhält sich dann wie jedes andere I/O-Gerät und kann in der Standardmethode zur/von der Konsole gepatcht werden (siehe HD-Konsolendokumentation für Informationen zum Patchen).

## Erweiterte Nutzung – Netzwerkschnittstelle

Zusätzlich zur Bereitstellung eines 192 x 192-Kanal-Audiostreams über USB3 bietet das COBALT-Interface auch eine zusätzliche Datenverbindung zur Kommunikation zwischen Konsole und Computer. Weitere Informationen zu dieser zusätzlichen Datenverbindung werden in Zukunft bereitgestellt, aber möglicherweise wird auf dem Computer ein Netzwerkadapter angezeigt, und diese Verbindung sollte wie jeder andere Netzwerkadapter konfigurierbar sein.



# Spezifikationen

## Anschlüsse

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| USB       | 1 x USB3, type C           |
| Snake 1/2 | 2 x Industriestandard RJ45 |

## Digitale Signalverarbeitung

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Unterstützte Abtastraten | 48 / 96 kHz, umschaltbar |
| Bit-Tiefe                | 24-bit                   |

## Stromversorgung

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| Netzteil | Stromversorgung über USB-Verbindung |
|----------|-------------------------------------|

## Physisch

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Abmessungen (H x W x D) | 45.78 x 141.24 x 83.82 mm<br>(1.8 x 5.56 x 3.3") |
| Gewicht                 | 343.5 g (12.12 oz)                               |

DE

# Table des Matières

|                                               |           |                                                                      |           |
|-----------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Introduction .....</b>                     | <b>37</b> | <b>Configuration.....</b>                                            | <b>40</b> |
| Contenu de l'emballage .....                  | 37        | Configuration du Produit – MacOS .....                               | 40        |
| <b>Réglages.....</b>                          | <b>38</b> | Configurer une Application Audio pour Utiliser COBALT (REAPER) ..... | 40        |
| Connexion USB.....                            | 38        | MacOS .....                                                          | 40        |
| Connexions HyperMAC Snake .....               | 38        | Connexion de COBALT à une Console .....                              | 41        |
| Informations sur la LED d'état SNAKE 1/2..... | 38        | Connexion Non Redondante .....                                       | 41        |
| <b>Mise à Jour et Installation.....</b>       | <b>39</b> | Connexion Redondante.....                                            | 42        |
| Mise à Jour du Firmware .....                 | 39        | Configuration de la Console .....                                    | 42        |
| Pilote MacOS.....                             | 39        | Utilisation Étendue – Interface Réseau.....                          | 42        |
|                                               |           | <b>Spécifications.....</b>                                           | <b>43</b> |

FR

## Introduction

Le Midas COBALT est une interface audio avec 192 canaux bidirectionnels conçue pour fonctionner aux côtés de la série de consoles Heritage-Digital. COBALT convertit l'audio Snake HyperMAC natif en audio USB compatible avec la classe via un lien audio USB3. Les flux audio USB peuvent être configurés pour fonctionner à 48 kHz (via le convertisseur de taux d'échantillonnage asynchrone) ou à 96 kHz, sans modification du nombre de canaux. L'interface COBALT fournit également un lien de données auxiliaire entre la console et l'ordinateur, permettant des intégrations futures entre la console et les applications audio basées sur ordinateur.

## Contenu de l'emballage

- Convertisseur USB3 Cobalt vers HyperMAC
- Étui de transport Cobalt
- Câble USB-C à USB-C avec verrouillage
- Guide de démarrage rapide (QSG)

## Réglages

### Connexion USB



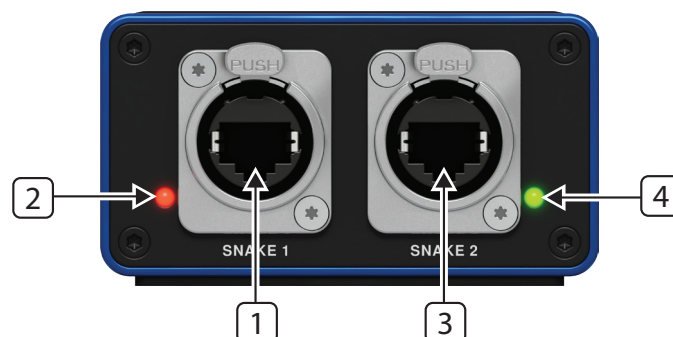
1. **CONNECTEUR USB-C AVEC VERROUILLAGE** – COBALT se connecte à l'ordinateur hôte à l'aide d'un câble USB-C à USB-C (fourni) ou d'un câble USB-C à USB-A. Le câble USB-C à USB-C inclus dispose d'un boîtier qui correspond au port USB verrouillable norme industrielle de COBALT et fournit une connexion solide et stable.

**REMARQUE:** COBALT doit être connecté à un port USB3 de l'ordinateur hôte avec un câble conforme à USB3 pour accéder à la capacité complète de nombre de canaux de COBALT. Si COBALT est connecté via un port USB2 ou avec un câble USB2, le nombre de canaux sera limité à 32 canaux bidirectionnels d'audio.

2. **LED D'ÉTAT USB** – La LED d'état multicolore USB fournit un retour d'information sur le mode opérationnel et l'état de l'unité COBALT.

| ÉTAT DE LA LED  | Signification                                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bleu fixe       | Mode USB3 – Capacité de 192 x 192 canaux                                                        |
| Bleu clignotant | Mode USB3 – Le périphérique est connecté à une application audio et transmet/reçoit des données |
| Vert fixe       | Mode USB2 – Capacité de 32 x 32 canaux                                                          |
| Vert clignotant | Mode USB2 – Le périphérique est connecté à une application audio et transmet/reçoit des données |
| Blanc/Cyan      | Affiché pendant le démarrage de l'unité                                                         |
| Violet/Rose     | Affiché pendant la mise à jour de l'unité                                                       |
| Jaune           | Erreur interne – Contactez votre distributeur local ou le support client Midas                  |
| Rouge fixe      | Unité non programmée – Contactez votre distributeur local ou le support client Midas            |

### Connexions HyperMAC Snake



1. **SNAKE 1** – Le premier port snake HyperMAC peut transporter 192 x 192 canaux audio et des données auxiliaires pour la connexion aux consoles Heritage-Digital comme le HD96-24 ou le HD96-AIR. La connexion doit être effectuée à l'aide de connecteurs norme industrielle RJ45 et d'un câble compatible. Pour plus d'informations sur les câbles Midas, veuillez consulter l'article de la base de connaissances ci-dessous.
2. **LED D'ÉTAT SNAKE 1** – La LED d'état indique l'état/santé du port de connexion SNAKE 1. Consultez le tableau ci-dessous pour obtenir des informations sur l'état de la LED.
3. **SNAKE 2** – Le deuxième port snake HyperMAC peut également transporter 192 x 192 canaux audio et des données auxiliaires pour la connexion aux consoles Heritage-Digital comme le HD96-24 ou le HD96-AIR. La connexion doit être effectuée à l'aide de connecteurs norme industrielle RJ45 et d'un câble compatible. Pour plus d'informations sur les câbles Midas, veuillez consulter l'article de la base de connaissances ci-dessous.
4. **LED D'ÉTAT SNAKE 2** – La LED d'état indique l'état/santé du port de connexion SNAKE 2. Consultez le tableau ci-dessous pour obtenir des informations sur l'état de la LED.

### Informations sur la LED d'état SNAKE 1/2

| ÉTAT DE LA LED           | SIGNIFICATION                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ROUGE FIXE               | Lien snake interrompu/déconnecté                                           |
| Vert Clignotement rapide | Recherche d'une horloge/lien valide                                        |
| Vert Pulsation lente     | Lien synchronisé et actif pour la transmission de données                  |
| Vert fixe                | Lien synchronisé et est le lien de secours pour la transmission de données |

### Recommandations pour les Câbles MIDAS

<https://community.musictribe.com/kba/article/KA-09432/Midas>

# Mise à Jour et Installation

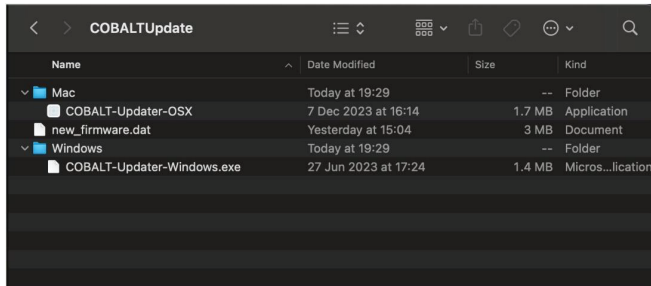
## Mise à Jour du Firmware

Pour assurer le meilleur fonctionnement de votre appareil COBALT, assurez-vous que le firmware est à jour. Le dernier firmware peut être téléchargé depuis:

<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

Le firmware peut être mis à jour depuis MacOS (voir ci-dessous). L'application de mise à jour sera fournie avec la mise à jour du firmware.

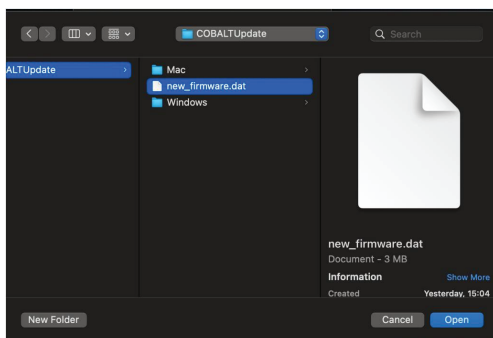
1. Décompressez le paquet de mise à jour téléchargé, qui contiendra le nouveau firmware et les applications de mise à jour pour MacOS.



2. Ouvrez la mise à jour pour votre système d'exploitation avec l'unité COBALT connectée via USB. La fenêtre de mise à jour du firmware affichera l'appareil COBALT comme "Connected to device", et la version actuelle du firmware sera affichée.



3. Cliquez sur "Open file" et utilisez l'explorateur de fichiers pour naviguer vers l'emplacement du fichier de mise à jour. Sélectionnez le fichier de mise à jour et appuyez sur "Open".



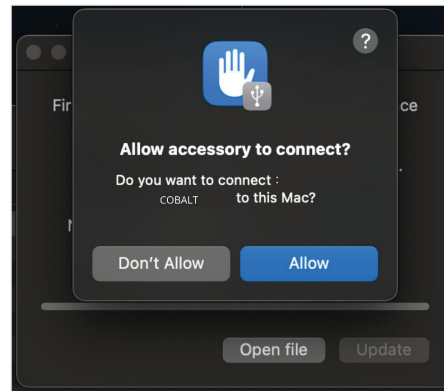
4. La fenêtre de mise à jour affichera la nouvelle version. Appuyez sur "Update".  
**Ne déconnectez PAS l'appareil COBALT pendant le processus de mise à jour !**



5. Surveillez la barre de progression pour voir la mise à jour en cours. Une fois la mise à jour terminée, l'unité redémarrera automatiquement.



6. Si une boîte de dialogue vous demande l'autorisation pour connecter l'appareil, cliquez sur "Allow".



7. Une fois la mise à jour terminée, la fenêtre de mise à jour du firmware affichera l'appareil COBALT comme "Connected to device", et les champs "Version" et "New firmware version" correspondront.



## Pilote MacOS

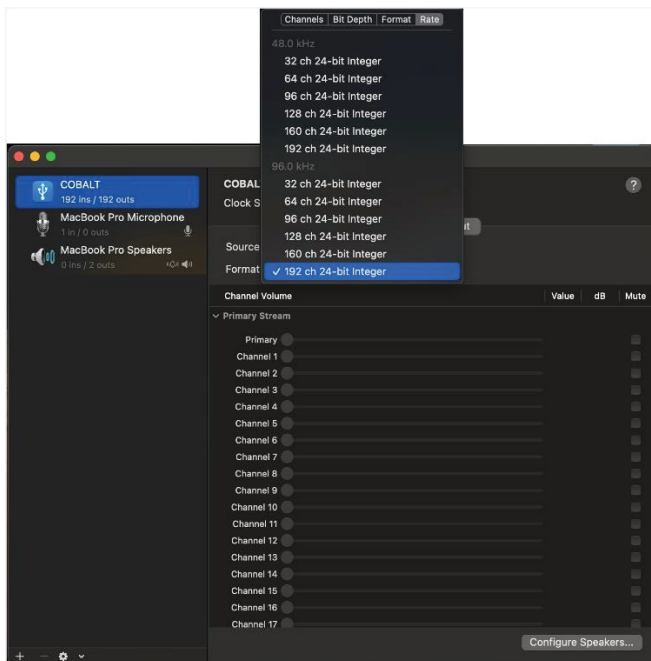
COBALT est pris en charge sur MacOS en tant que périphérique audio principal, ce qui signifie qu'il n'y a pas de pilote spécifique à installer. Plus loin dans le QSG, vous trouverez des instructions pour configurer l'appareil sur MacOS.

## Configuration

### Configuration du Produit – MacOS

Pour configurer les paramètres COBALT:

1. Ouvrez Audio MIDI Setup depuis le dossier Utilitaires.
2. Sélectionnez l'appareil COBALT.
3. À partir de là, vous pouvez sélectionner les options de Taux d'Échantillonnage et de Nombre de Canaux.
4. Le Nombre de Canaux d'entrée et de sortie peut être sélectionné indépendamment, mais le Taux d'Échantillonnage doit être le même pour les flux d'entrée et de sortie.



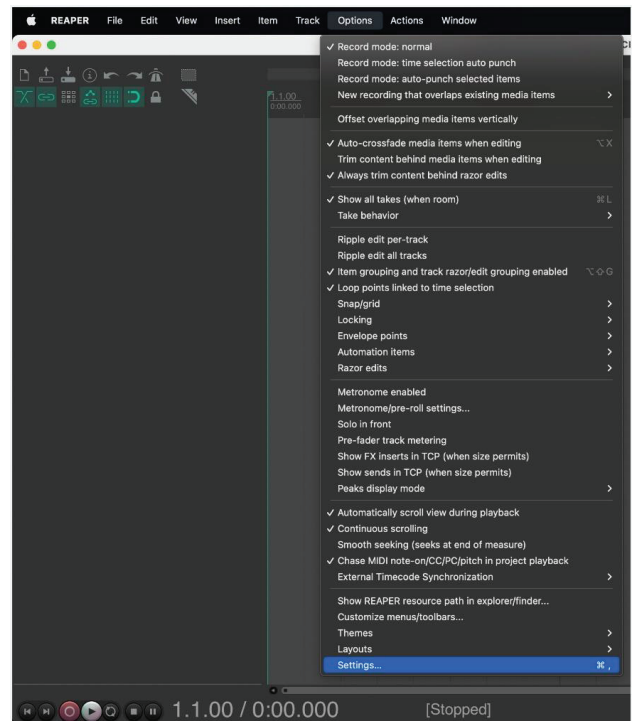
### Configurer une Application Audio pour Utiliser COBALT (REAPER)

La plupart des applications audio DAW et audio fonctionneront avec COBALT.

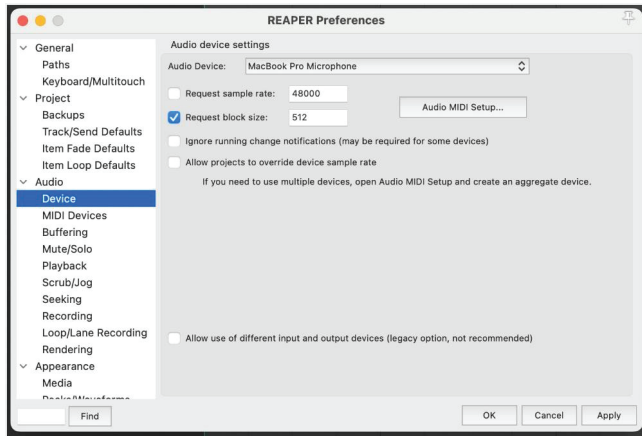
Vous devrez vous référer aux instructions de votre logiciel pour configurer votre logiciel choisi pour fonctionner avec COBALT. Ci-dessous, un exemple de configuration avec REAPER, un DAW populaire.

#### MacOS

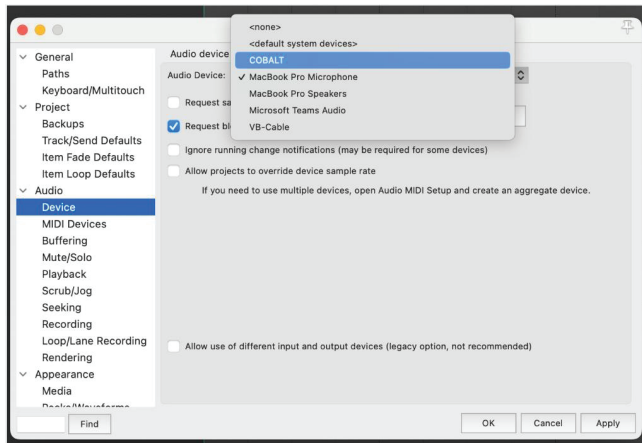
1. Ouvrez le menu déroulant "Options" et ouvrez "Settings Menu".



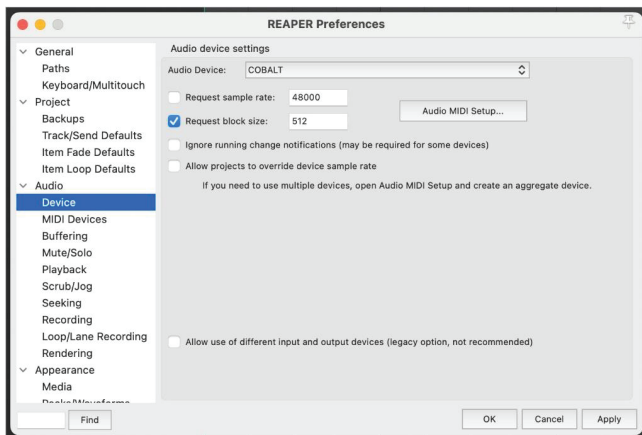
## 2. Sélectionnez "Audio &gt; Device".



## 3. Ouvrez le menu déroulant "Audio Device" et sélectionnez COBALT.



## 4. Cliquez sur "Apply" et fermez le menu.



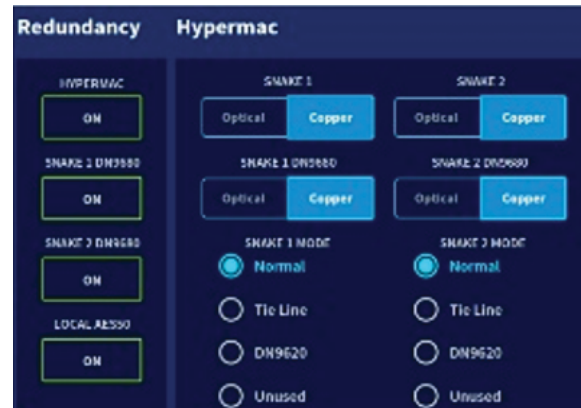
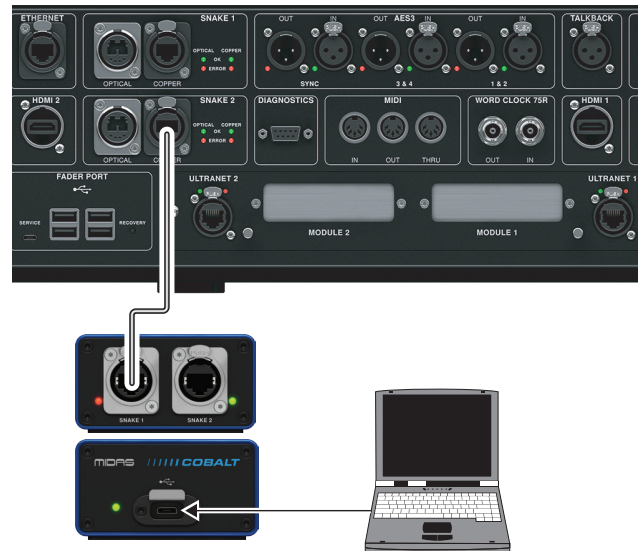
## Connexion de COBALT à une Console

Vous pouvez connecter COBALT à une console Heritage-Digital en utilisant des connexions redondantes ou non redondantes. Les deux configurations de base sont indiquées ci-dessous.

## Connexion Non Redondante

Pour connecter dans une configuration non redondante:

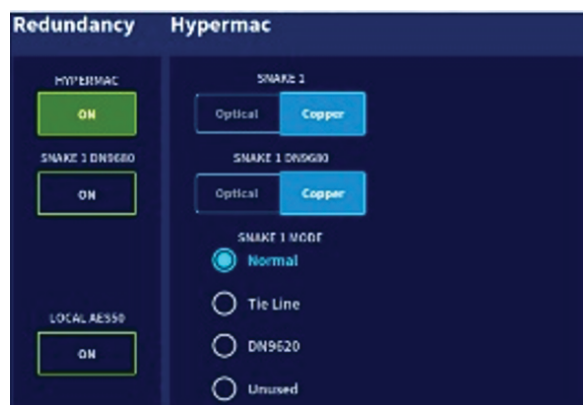
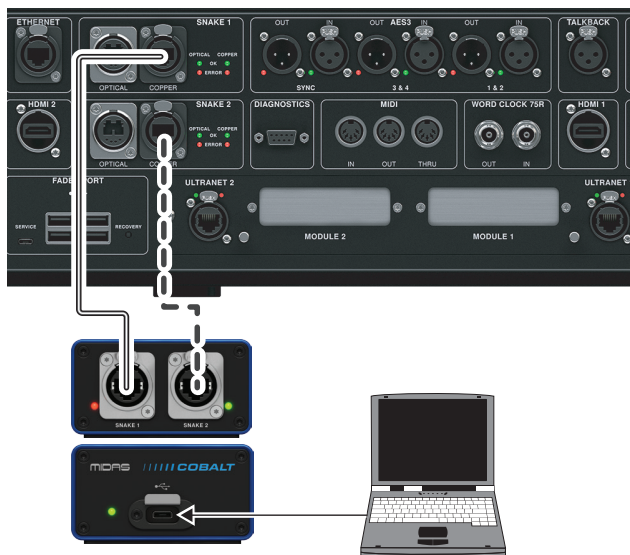
- HYPERMAC REDUNDANCY – OFF
- Format SNAKE – Cuivre
- Mode SNAKE – Normal



## Connexion Redondante

Pour connecter dans une configuration redondante:

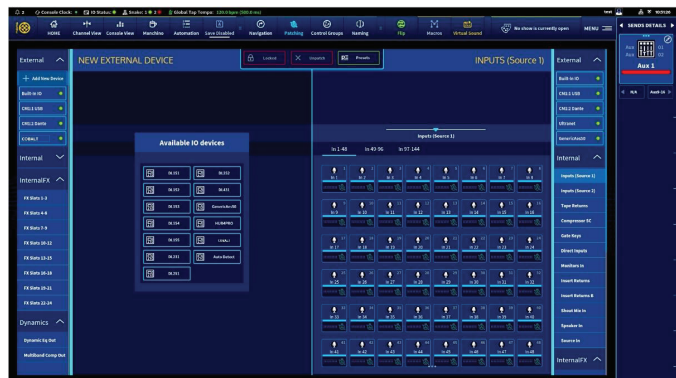
- HYPERMAC REDUNDANCY – ON
- Format SNAKE – Cuivre
- Mode SNAKE – Normal



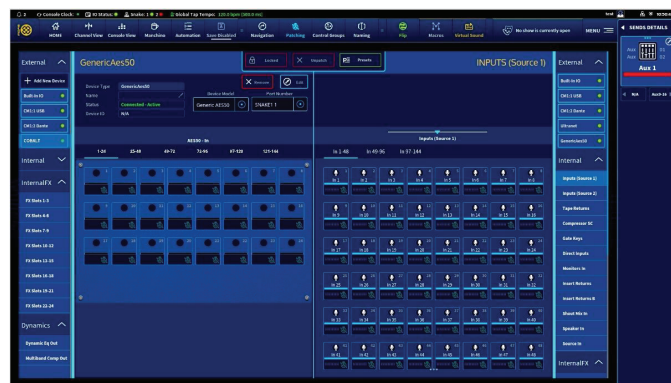
## Configuration de la Console

L'interface COBALT apparaîtra dans la série de consoles HD en tant que périphérique externe, comme une boîte d'E/S. Pour ajouter un COBALT, vous devrez:

1. Naviguer vers la page de patch
2. Appuyer sur ADD NEW DEVICE



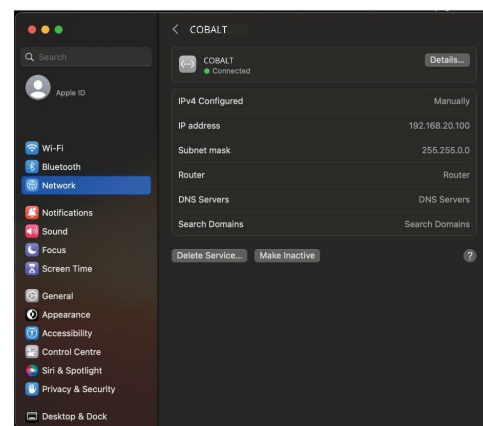
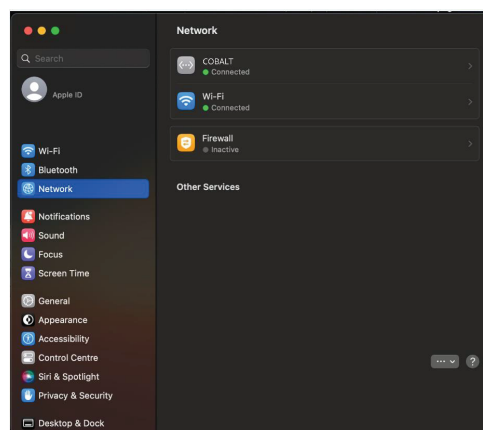
3. Appuyer sur Auto Detect ou Cobalt



Le COBALT fonctionnera comme tout autre appareil d'E/S et pourra être patché de/vers la console de manière standard (veuillez consulter la documentation de la console HD pour obtenir des informations sur le patching).

## Utilisation Étendue – Interface Réseau

En plus de fournir un flux audio de 192 x 192 canaux via USB3, l'interface COBALT fournit également un lien de données auxiliaire pour permettre la communication entre la console et l'ordinateur. Plus d'informations sur ce lien de données auxiliaire seront fournies à l'avenir, mais vous pourriez voir un adaptateur réseau apparaître sur l'ordinateur, et cette connexion devrait être configurable comme n'importe quel autre adaptateur réseau.



# Spécifications

## Connexions

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| USB       | 1 x USB3, type C            |
| Snake 1/2 | 2 x RJ45 norme industrielle |

## Traitement numérique

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Taux d'échantillonnage pris en charge | 48 / 96 kHz, commutable |
| Profondeur de bits                    | 24-bit                  |

## Alimentation

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Bloc d'alimentation | Alimentation par le bus via connexion USB |
|---------------------|-------------------------------------------|

## Physique

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| Dimensions (H x W x D) | 45.78 x 141.24 x 83.82 mm<br>(1.8 x 5.56 x 3.3") |
| Poids                  | 343.5 g (12.12 oz)                               |

# Indice

|                                              |           |                                                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Introduzione.....</b>                     | <b>44</b> | <b>Configurazione.....</b>                                                   | <b>47</b> |
| Contenuto della confezione .....             | 44        | Configurazione del Prodotto – MacOS.....                                     | 47        |
| <b>Controlli .....</b>                       | <b>45</b> | Configurazione di un'Applicazione Audio per Utilizzare COBALT (REAPER) ..... | 47        |
| Connessione USB.....                         | 45        | MacOS.....                                                                   | 47        |
| Connessioni Snake HyperMAC.....              | 45        | Connessione di COBALT a una Console .....                                    | 48        |
| Informazioni sul LED di Stato SNAKE 1/2..... | 45        | Connessione Non-Ridondante.....                                              | 48        |
| <b>Aggiornamento e Installazione.....</b>    | <b>46</b> | Connessione Ridondante.....                                                  | 49        |
| Aggiornamento del Firmware.....              | 46        | Configurazione della Console .....                                           | 49        |
| Driver MacOS .....                           | 46        | Utilizzo Esteso – Interfaccia di Rete .....                                  | 49        |
|                                              |           | <b>Specifiche .....</b>                                                      | <b>50</b> |

IT

## Introduzione

Il Midas COBALT è un'interfaccia audio con 192 canali bidirezionali progettata per funzionare insieme alla serie di console Heritage-Digital. COBALT converte l'audio nativo HyperMAC Snake in audio USB conforme agli standard tramite un collegamento audio USB3. I flussi audio USB possono essere configurati per funzionare a 48 kHz (tramite Convertitore Asincrono di Frequenza di Campionamento) o a 96 kHz, senza modifiche nel numero di canali. L'interfaccia COBALT fornisce anche un collegamento dati ausiliario tra la console e il computer, consentendo future integrazioni tra la console e le applicazioni audio basate su computer.

### Contenuto della confezione

- Convertitore USB3 a HyperMAC Cobalt
- Custodia Cobalt
- Cavo di blocco USB-C a USB-C
- Guida Rapida (QSG)

## Controlli

### Connessione USB



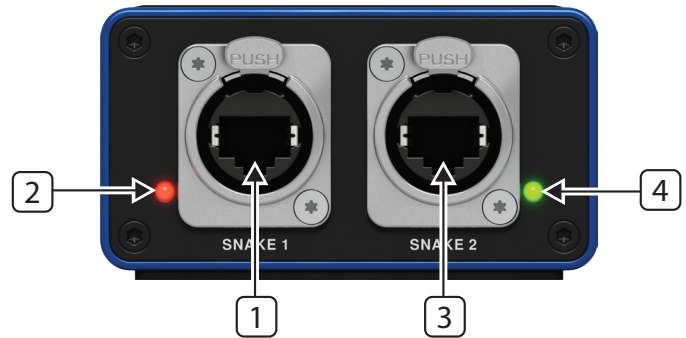
1. **CONNETTORE USB-C CON BLOCCO** – COBALT si collega al computer host utilizzando un cavo USB-C a USB-C (fornito) o un cavo USB-C a USB-A. Il cavo USB-C a USB-C incluso ha un alloggiamento che si adatta alla porta USB di blocco standard industriale di COBALT, fornendo una connessione robusta e stabile.

**NOTA:** COBALT deve essere collegato a una porta USB3 sul computer host con un cavo conforme a USB3 per accedere alla piena capacità di conteggio dei canali di COBALT. Se COBALT è collegato tramite una porta USB2 o con un cavo USB2, il conteggio dei canali sarà limitato a 32 canali bidirezionali di audio.

2. **LED DI STATO USB** – Il LED di stato USB multicolore fornisce un feedback sulla modalità operativa e sullo stato dell'unità COBALT.

| STATO LED          | Significato                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blu fisso          | Modalità USB3 – Capacità 192 x 192 canali                                                  |
| Blu lampeggiante   | Modalità USB3 – Dispositivo connesso a un'applicazione audio e trasmissione/ricezione dati |
| Verde fisso        | Modalità USB2 – Capacità 32 x 32 canali                                                    |
| Verde lampeggiante | Modalità USB2 – Dispositivo connesso a un'applicazione audio e trasmissione/ricezione dati |
| Bianco/Ciano       | Visualizzato all'avvio dell'unità                                                          |
| Viola/Rosa         | Visualizzato durante l'aggiornamento dell'unità                                            |
| Giallo             | Errore interno – Contattare il distributore locale o l'assistenza clienti Midas            |
| Rosso fisso        | Unità non programmata – Contattare il distributore locale o l'assistenza clienti Midas     |

### Connessioni Snake HyperMAC



1. **SNAKE 1** – La prima porta HyperMAC snake può trasportare 192 x 192 canali di audio e dati ausiliari per la connessione alle console Heritage-Digital, come l'HD96-24 o l'HD96-AIR. La connessione deve essere effettuata utilizzando connettori standard industriale RJ45 e un cavo supportato. Per informazioni sui cavi Midas, fare riferimento all'articolo della knowledge base riportato di seguito.
2. **LED DI STATO SNAKE 1** – Il LED di stato indica lo stato/salute della porta di connessione SNAKE 1. Vedi la tabella qui sotto per le informazioni sullo stato del LED.
3. **SNAKE 2** – La seconda porta HyperMAC snake può anche trasportare 192 x 192 canali di audio e dati ausiliari per la connessione alle console Heritage-Digital come HD96-24 o HD96-AIR. La connessione deve essere effettuata utilizzando connettori standard industriale RJ45 e un cavo supportato. Per informazioni sui cavi Midas, fare riferimento all'articolo della knowledge base riportato di seguito.
4. **LED DI STATO SNAKE 2** – Il LED di stato indica lo stato/salute della porta di connessione SNAKE 2. Vedi la tabella qui sotto per le informazioni sullo stato del LED.

### Informazioni sul LED di Stato SNAKE 1/2

| STATO LED                 | Significato                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| ROSSO FISSO               | Collegamento Snake interrotto/disconnesso                          |
| Verde lampeggiante rapido | Snake alla ricerca di un clock/link valido                         |
| Verde pulsante lento      | Link sincronizzato ed è il link attivo per la trasmissione dati    |
| Verde fisso               | Link sincronizzato ed è il link di backup per la trasmissione dati |

### Raccomandazioni per i cavi MIDAS

<https://community.musictribe.com/kba/article/KA-09432/Midas>

## Aggiornamento e Installazione

### Aggiornamento del Firmware

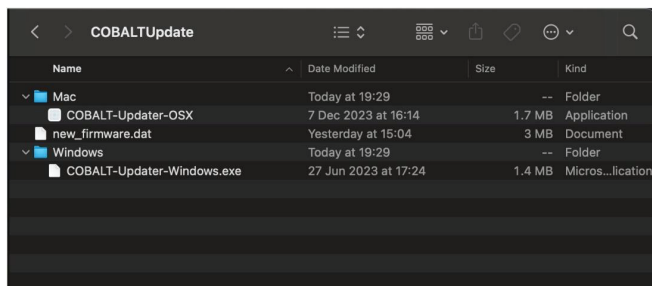
Per garantire il miglior funzionamento del dispositivo COBALT, assicurarsi che il firmware sia aggiornato. L'ultimo firmware può essere scaricato da:

<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

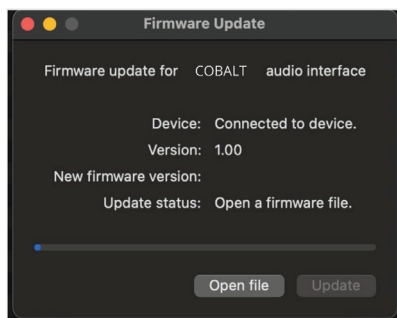
Il firmware può essere aggiornato da MacOS (come mostrato di seguito).

L'applicazione di aggiornamento sarà inclusa nel pacchetto del firmware.

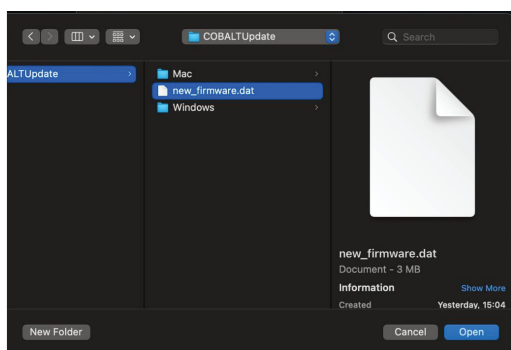
1. Decomprimere il pacchetto di aggiornamento scaricato, che conterrà il nuovo firmware e le applicazioni di aggiornamento per MacOS.



2. Aprire l'aggiornamento per il proprio sistema operativo con l'unità COBALT collegata tramite USB. La finestra di aggiornamento del firmware mostrerà il dispositivo COBALT come "Connected to device" e visualizzerà la versione corrente del firmware.



3. Fare clic su "Open file" e utilizzare il browser dei file per navigare nella posizione del file di aggiornamento. Selezionare il file di aggiornamento e premere "Open".



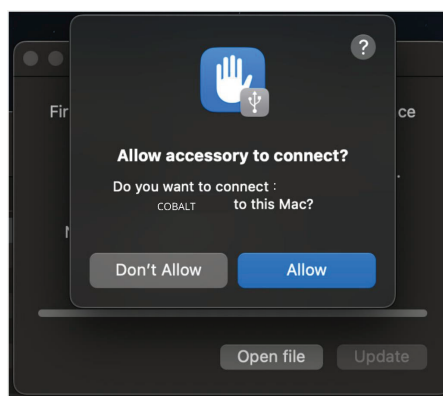
4. La finestra di aggiornamento mostrerà la nuova versione. Premere "Update".  
**Non scollegare il dispositivo COBALT durante il processo di aggiornamento!**



5. Monitorare la barra di avanzamento per vedere l'aggiornamento in corso. Una volta completato l'aggiornamento, l'unità si riavvierà automaticamente.



6. Se viene visualizzato un dialogo che chiede il permesso di connettere il dispositivo, fare clic su "Allow".



7. Al termine dell'aggiornamento, la finestra di aggiornamento del firmware mostrerà il dispositivo COBALT come "Connected to device", e i campi "Version" e "New firmware version" corrisponderanno.



### Driver MacOS

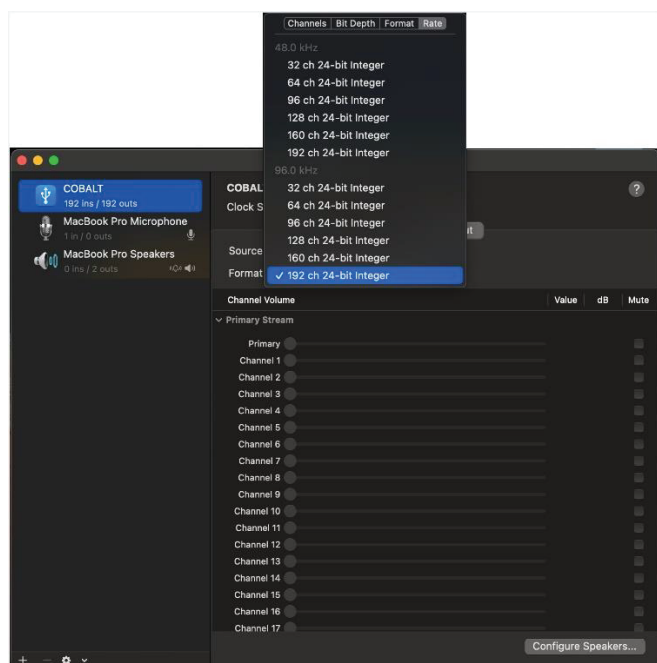
COBALT è supportato su MacOS come dispositivo audio di base, il che significa che non è necessario installare alcun driver specifico. Più avanti nella QSG troverai le istruzioni su come configurare il dispositivo su MacOS.

# Configurazione

## Configurazione del Prodotto – MacOS

Per configurare le impostazioni di COBALT:

1. Aprire Audio MIDI Setup dalla cartella Utility.
2. Selezionare il dispositivo COBALT.
3. Da qui è possibile selezionare le opzioni di frequenza di campionamento e conteggio dei canali.
4. Il conteggio dei canali di input e output può essere selezionato indipendentemente, ma la frequenza di campionamento deve essere la stessa per i flussi di input e output.



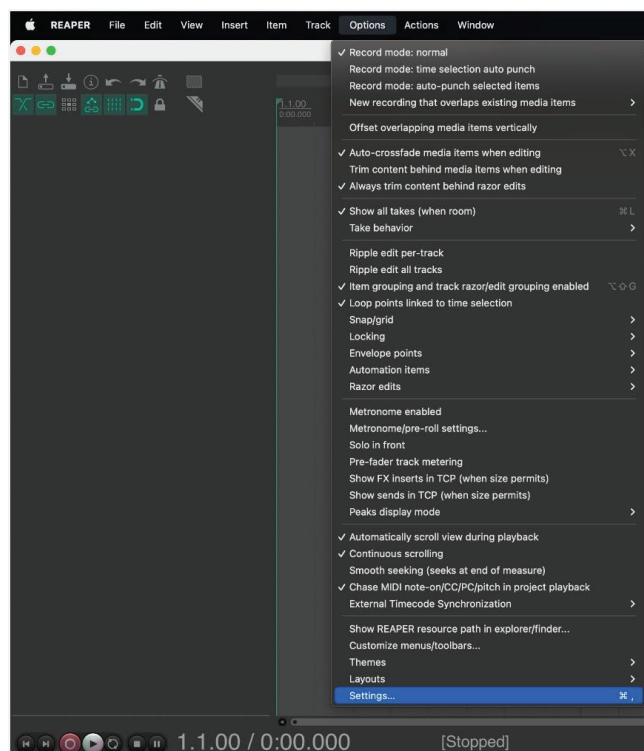
## Configurazione di un'Applicazione Audio per Utilizzare COBALT (REAPER)

La maggior parte delle DAW e delle applicazioni audio funzionerà con COBALT.

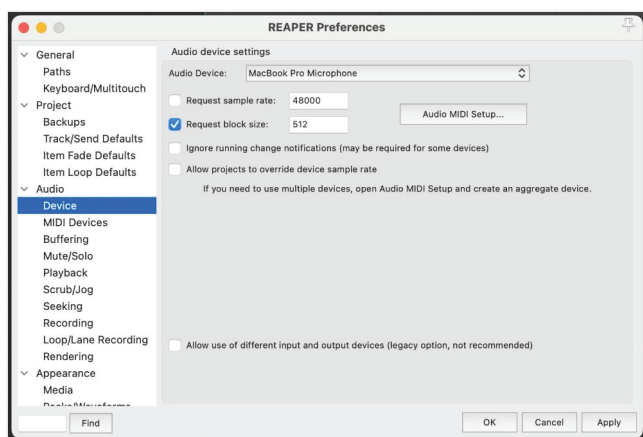
Sarà necessario fare riferimento alle istruzioni del proprio software su come configurare il software scelto per funzionare con COBALT. Di seguito è riportato un esempio di configurazione con REAPER, una DAW popolare.

### MacOS

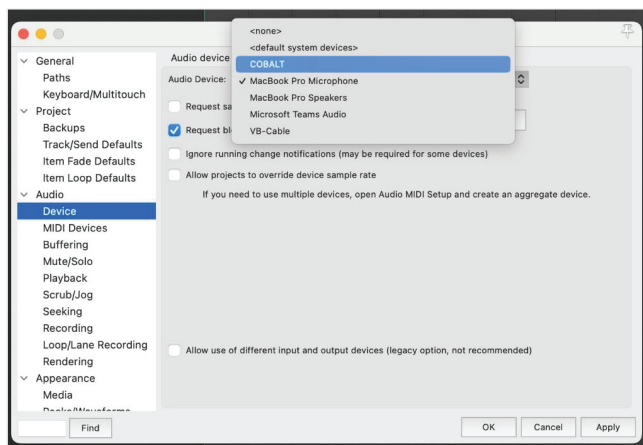
1. Aprire il menu a discesa "Options" e aprire il "Settings Menu".



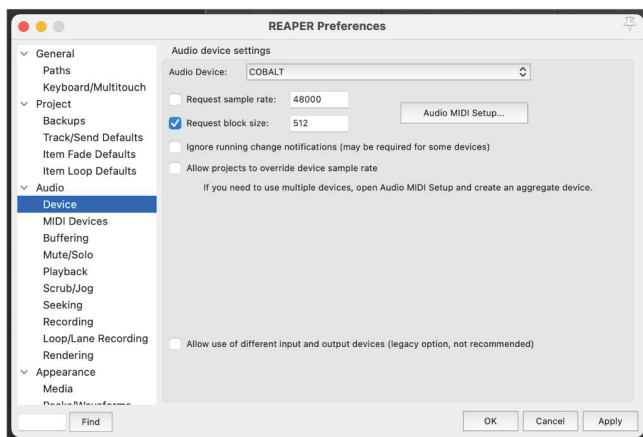
## 2. Selezionare "Audio &gt; Device".



## 3. Aprire il menu a discesa "Audio Device" e selezionare COBALT.



## 4. Fare clic su "Apply" e chiudere il menu.



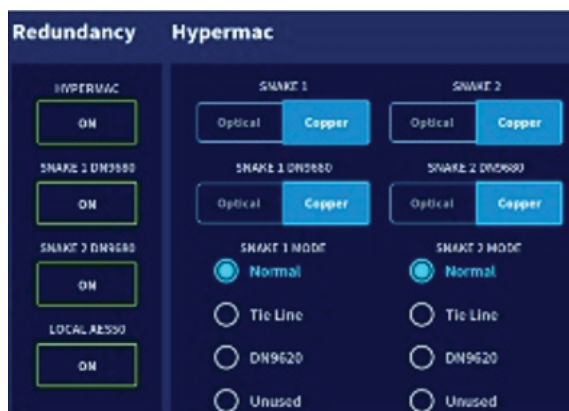
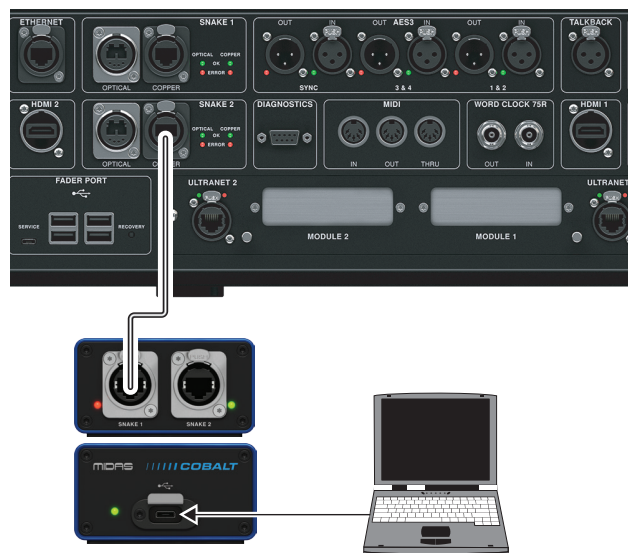
## Connessione di COBALT a una Console

È possibile collegare COBALT a una console Heritage-Digital utilizzando connessioni ridondanti o non ridondanti. Le due configurazioni di base sono mostrate di seguito.

## Connessione Non-Ridondante

Per collegarsi in una configurazione non ridondante:

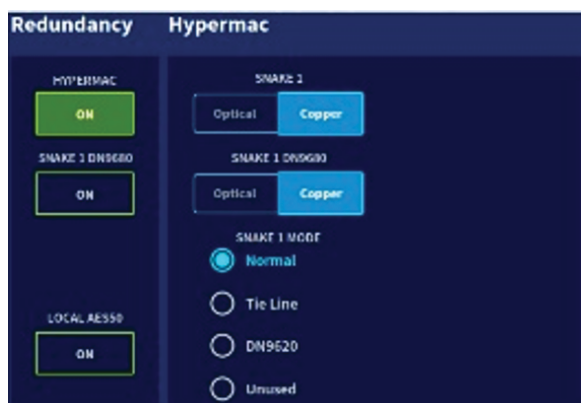
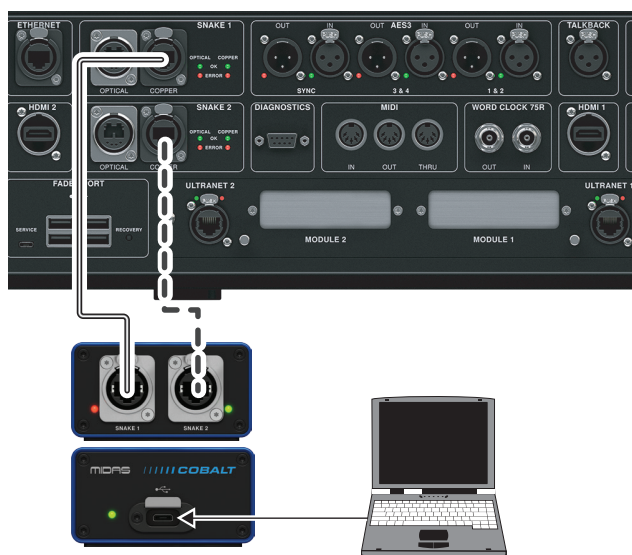
- HYPERMAC REDUNDANCY – OFF
- Formato SNAKE – Rame
- Modalità SNAKE – Normale



## Connessione Ridondante

Per collegarsi in una configurazione ridondante:

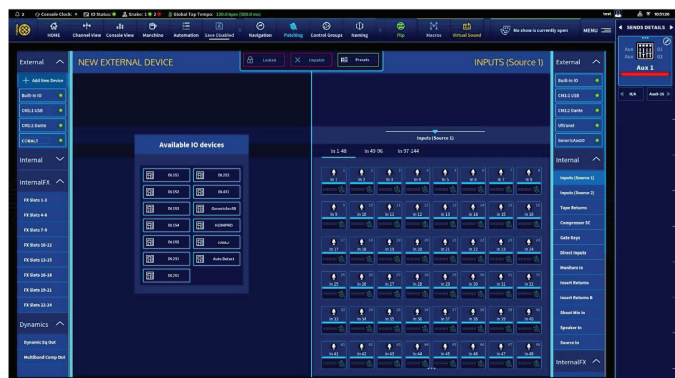
- HYPERMAC REDUNDANCY – ON
- Formato SNAKE – Rame
- Modalità SNAKE – Normale



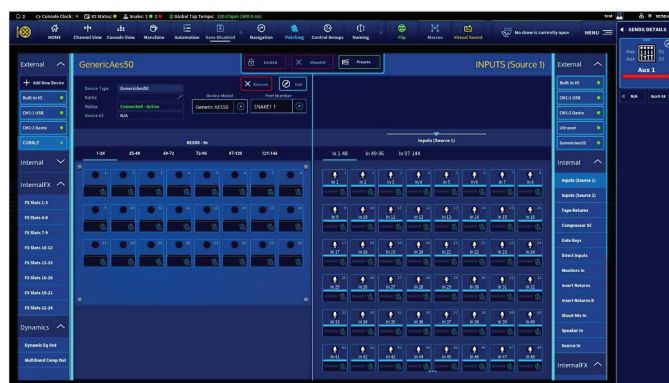
## Configurazione della Console

L'interfaccia COBALT apparirà sulla serie di console HD come dispositivo esterno, simile a una scatola di I/O. Per aggiungere un COBALT, sarà necessario:

1. Navigare alla pagina di patching
2. Premere ADD NEW DEVICE



## 3. Premere Auto Detect o Cobalt

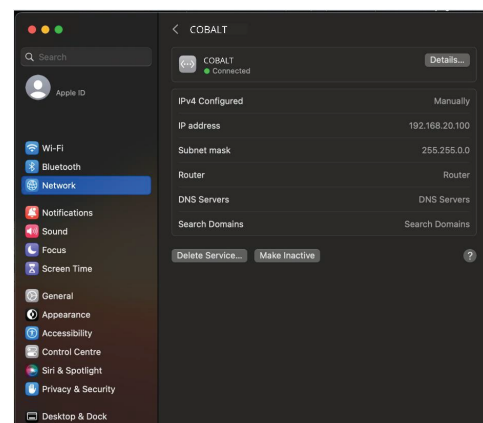
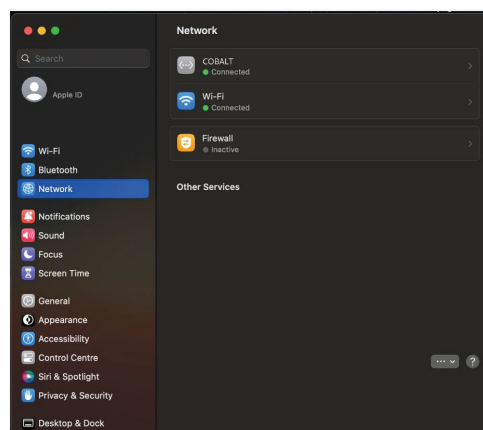


COBALT si comporterà quindi come qualsiasi altro dispositivo I/O e può essere patchato verso/da la console in modo standard (fare riferimento alla documentazione della console HD per informazioni sul patching).

## Utilizzo Esteso – Interfaccia di Rete

Oltre a fornire un flusso audio di 192 x 192 canali su USB3, l'interfaccia COBALT fornisce anche un collegamento dati ausiliario per consentire la comunicazione tra console e computer. Ulteriori informazioni su questo collegamento dati ausiliario verranno fornite in futuro, ma potrebbe apparire un adattatore di rete sul computer, e questa connessione dovrebbe essere configurabile come qualsiasi altro adattatore di rete.

IT



# Specifiche

| Connessioni                           |                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| USB                                   | 1 x USB3, type C                                 |
| Snake 1/2                             | 2 x standard industriale RJ45                    |
| Elaborazione Digitale                 |                                                  |
| Frequenze di campionamento supportate | 48 / 96 kHz, commutabile                         |
| Profondità in bit                     | 24-bit                                           |
| Alimentazione                         |                                                  |
| Alimentatore                          | Alimentazione via bus tramite connessione USB    |
| Fisico                                |                                                  |
| Dimensioni (H x W x D)                | 45.78 x 141.24 x 83.82 mm<br>(1.8 x 5.56 x 3.3") |
| Peso                                  | 343.5 g (12.12 oz)                               |

# Inhoudsopgave

|                                           |           |                                                                             |           |
|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Introductie .....</b>                  | <b>51</b> | <b>Configuratie.....</b>                                                    | <b>54</b> |
| Inhoud van de verpakking .....            | 51        | Productconfiguratie – MacOS.....                                            | 54        |
| <b>Bediening .....</b>                    | <b>52</b> | Configureren van een Audio Applicatie om COBALT te gebruiken (REAPER) ..... | 54        |
| USB-verbinding .....                      | 52        | MacOS .....                                                                 | 54        |
| HyperMAC Snake-verbindingen.....          | 52        | Aansluiten van COBALT op een Console .....                                  | 55        |
| Informatie over SNAKE 1/2 STATUS LED..... | 52        | Niet-Redundante Verbinding.....                                             | 55        |
| <b>Update en Installatie.....</b>         | <b>53</b> | Redundante Verbinding.....                                                  | 56        |
| Firmware-update .....                     | 53        | Console Configuratie.....                                                   | 56        |
| MacOS-driver.....                         | 53        | Uitgebreid Gebruik – Netwerkkinterface .....                                | 56        |
|                                           |           | <b>Specificaties.....</b>                                                   | <b>57</b> |

## Introductie

De Midas COBALT is een audio-interface met 192 bidirectionele kanalen die is ontworpen om te werken naast de Heritage-Digital-console serie. COBALT zet de native HyperMAC Snake-audio om naar USB-audio die voldoet aan de standaard, via een USB3-audiolink. USB-audiostreams kunnen worden geconfigureerd om te werken op 48 kHz (via Asynchronous Sample Rate Converter) of 96 kHz, zonder wijziging in het aantal kanalen. De COBALT-interface biedt ook een extra datalink tussen de console en de computer, die toekomstige integraties tussen de console en computergebaseerde audio-applicaties mogelijk maakt.

## Inhoud van de verpakking

- Cobalt USB3 naar HyperMAC Converter
- Cobalt draagtas
- Vergrendelbare USB-C naar USB-C kabel
- Quick Start Guide (QSG)

## Bediening

### USB-verbinding



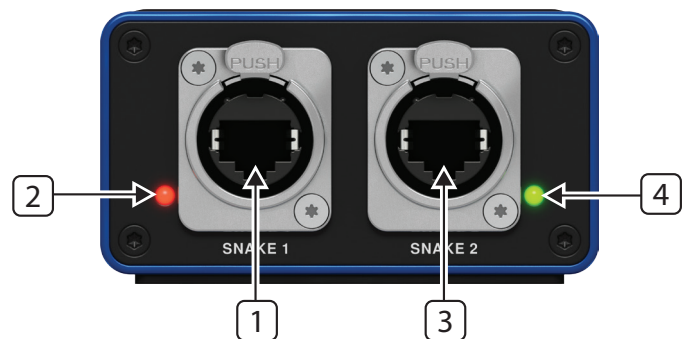
1. **VERGRENDSELBARE USB-C CONNECTOR** – COBALT wordt aangesloten op de hostcomputer met een USB-C naar USB-C kabel (meegeleverd) of een USB-C naar USB-A kabel. De meegeleverde USB-C naar USB-C kabel heeft een behuizing die past op de industriestandaard vergrendelbare USB-poort van COBALT en zorgt voor een stevige en stabiele verbinding.

**OPMERKING:** COBALT moet worden aangesloten op een USB3-poort op de hostcomputer met een USB3-compatibele kabel om de volledige kanaalcapaciteit van COBALT te benutten. Als COBALT is aangesloten via een USB2-poort of met een USB2-kabel, is het aantal kanalen beperkt tot 32 bidirectionele audiokanalen.

2. **USB STATUS LED** – De meerkleurige USB-status-LED geeft feedback over de operationele modus en status van de COBALT-eenheid.

| LED-STATUS       | Betekenis                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stevig Blauw     | USB3 Modus – 192 x 192 kanaalcapaciteit                                                             |
| Knipperend Blauw | USB3 Modus – Apparaat is verbonden met een audio-applicatie en verzendt/ontvangt gegevens           |
| Stevig Groen     | USB2 Modus – 32 x 32 kanaalcapaciteit                                                               |
| Knipperend Groen | USB2 Modus – Apparaat is verbonden met een audio-applicatie en verzendt/ontvangt gegevens           |
| Wit/Cyaan        | Wordt weergegeven tijdens het opstarten van de eenheid                                              |
| Paars/Roze       | Wordt weergegeven tijdens het bijwerken van de eenheid                                              |
| Geel             | Interne fout – Neem contact op met uw lokale distributeur of Midas klantenondersteuning             |
| Stevig Rood      | Eenheid ongeprogrammeerd – Neem contact op met uw lokale distributeur of Midas klantenondersteuning |

### HyperMAC Snake-verbindingen



1. **SNAKE 1** – De eerste HyperMAC snake-poort kan 192 x 192 audiokanalen en aanvullende gegevens dragen voor aansluiting op Heritage-Digital-consoles zoals de HD96-24 of HD96-AIR. De aansluiting dient te worden gemaakt met industriestandaard RJ45-connectoren en een ondersteunde kabel. Voor informatie over Midas-kabels kunt u het kennisbankartikel hieronder raadplegen.
2. **SNAKE 1 STATUS LED** – De status-LED geeft de status/gezondheid van de SNAKE 1-verbinding aan. Zie de tabel hieronder voor LED-statusinformatie.
3. **SNAKE 2** – De tweede HyperMAC snake-poort kan ook 192 x 192 audiokanalen en aanvullende gegevens dragen voor aansluiting op Heritage-Digital-consoles zoals de HD96-24 of HD96-AIR. De aansluiting dient te worden gemaakt met industriestandaard RJ45-connectoren en een ondersteunde kabel. Voor informatie over Midas-kabels kunt u het kennisbankartikel hieronder raadplegen.
4. **SNAKE 2 STATUS LED** – De status-LED geeft de status/gezondheid van de SNAKE 2-verbinding aan. Zie de tabel hieronder voor LED-statusinformatie.

### Informatie over SNAKE 1/2 STATUS LED

| LED-STATUS               | BETEKENIS                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| STEVIG ROOD              | Snake-link verbroken/losgekoppeld                                      |
| Snel knipperend Groen    | Snake zoekt naar een geldige klok/link                                 |
| Langzaam Pulserend Groen | Link is gesynchroniseerd en is de actieve link voor gegevensoverdracht |
| Stevig Groen             | Link is gesynchroniseerd en is de back-up link voor gegevensoverdracht |

### Aanbevelingen voor MIDAS-kabels

<https://community.musictribe.com/kba/article/KA-09432/Midas>

# Update en Installatie

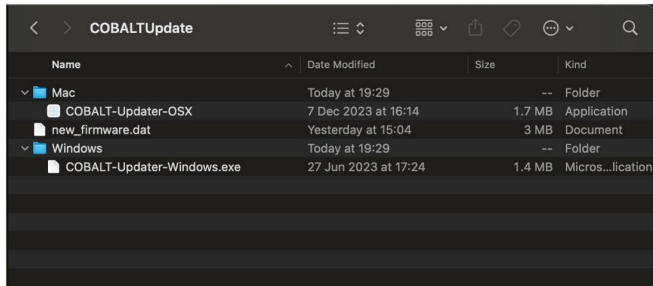
## Firmware-update

Om de beste werking van uw COBALT-apparaat te garanderen, dient u ervoor te zorgen dat de firmware up-to-date is. De nieuwste firmware kan worden gedownload via:

<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

De firmware kan worden bijgewerkt vanaf MacOS (zoals hieronder weergegeven). De updater-applicatie wordt meegeleverd met de firmware-update.

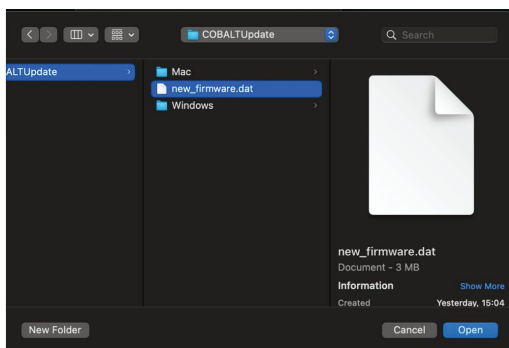
1. Pak het gedownloade updatepakket uit, dat de nieuwe firmware en updater-toepassingen voor MacOS bevat.



2. Open de updater voor uw besturingssysteem met de COBALT-eenheid aangesloten via USB. Het venster Firmware Update toont het COBALT-apparaat als "Connected to device" en de huidige firmwareversie wordt weergegeven.



3. Klik op "Open file" en gebruik de bestandsverkenner om naar de locatie van het updatebestand te navigeren. Selecteer het updatebestand en druk op "Open".



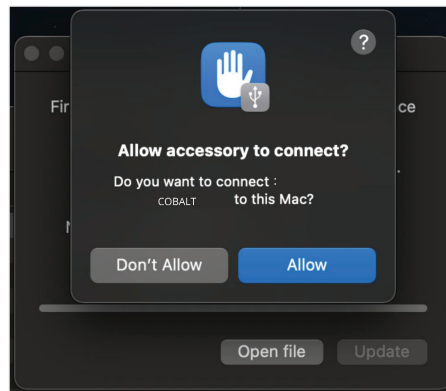
4. Het updater-venster toont de nieuwe versie. Druk op "Update". **Koppel het COBALT-apparaat NIET los tijdens het updateproces!**



5. Houd de voortgangsbalk in de gaten om de voortgang van de update te zien. Zodra de update is voltooid, zal de eenheid automatisch opnieuw opstarten.



6. Als u een dialoogvenster ziet dat om toestemming vraagt om verbinding met het apparaat te maken, klikt u op "Allow".



7. Zodra de update is voltooid, toont het Firmware Update-venster het COBALT-apparaat als "Connected to device" en zullen de velden "Version" en "New firmware version" overeenkomen.



## MacOS-driver

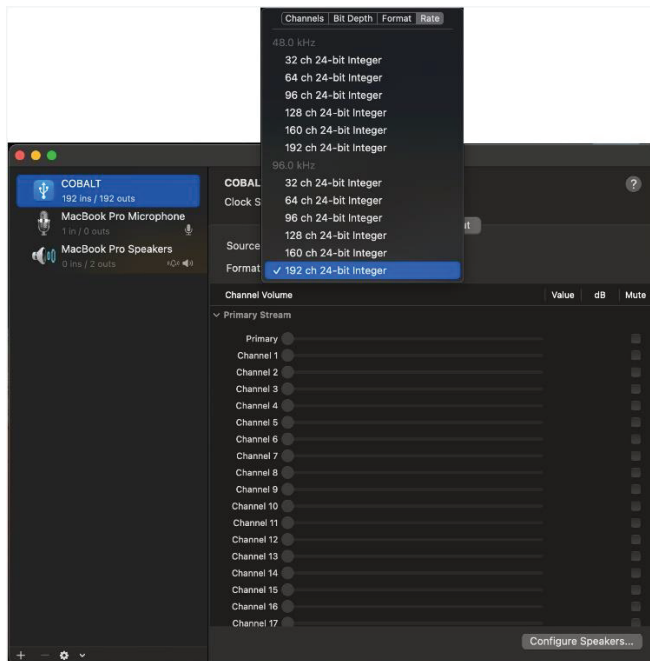
COBALT wordt ondersteund op MacOS als een core-audiodevice, wat betekent dat er geen specifieke driver geïnstalleerd hoeft te worden. Later in de QSG vindt u instructies over het configureren van het apparaat op MacOS.

## Configuratie

### Productconfiguratie – MacOS

Om COBALT-instellingen te configureren:

1. Open Audio MIDI Setup vanuit de map Hulpprogramma's.
2. Selecteer het COBALT-apparaat.
3. Hier kunt u de opties voor sample rate en kanaal aantal selecteren.
4. In- en uitvoer kanaal aantallen kunnen onafhankelijk worden geselecteerd, maar de sample rate moet hetzelfde zijn voor de invoer- en uitvoer streams.



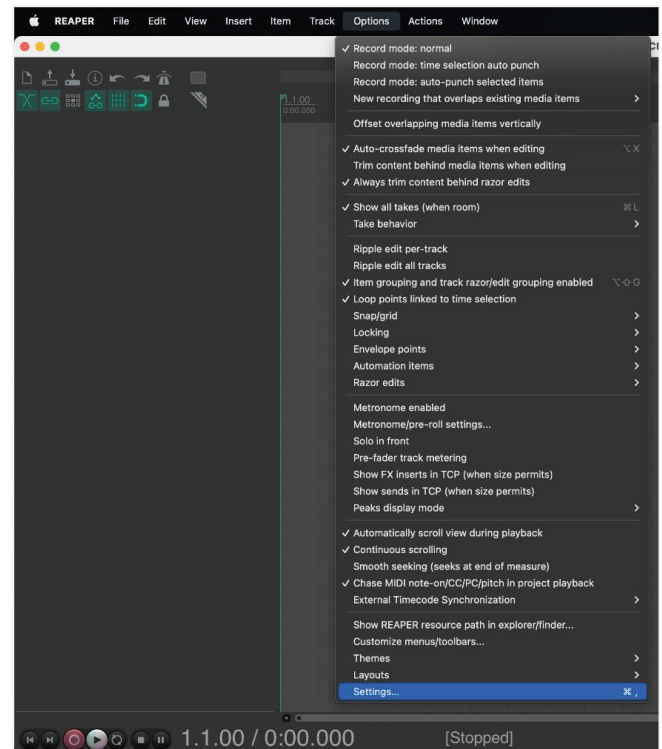
### Configureren van een Audio Applicatie om COBALT te gebruiken (REAPER)

De meeste DAW's en audio-applicaties werken met COBALT.

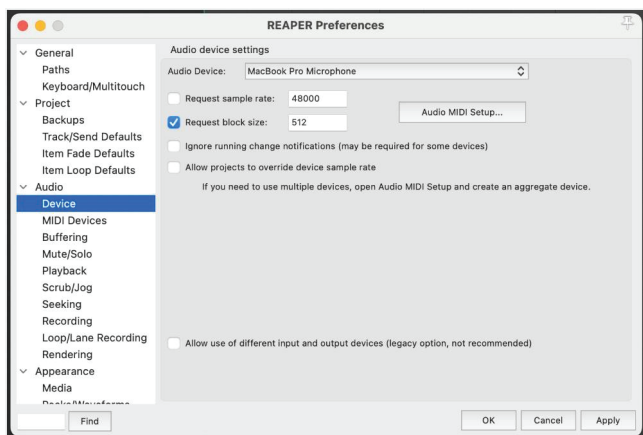
Raadpleeg de instructies van uw software over hoe u uw gekozen software moet configureren om met COBALT te werken. Hieronder is een voorbeeld van configuratie met REAPER, een populaire DAW.

#### MacOS

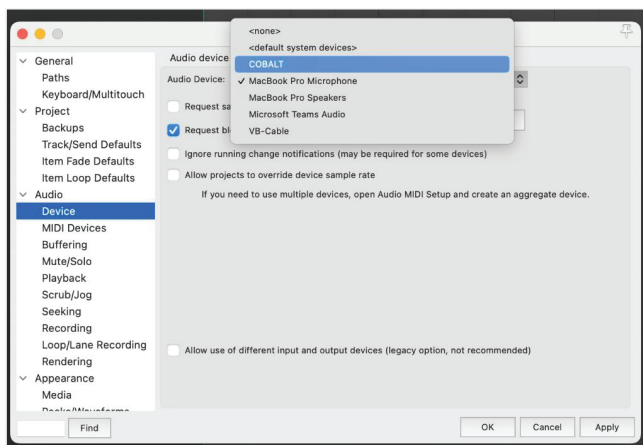
1. Open het dropdown-menu "Options" en open "Settings Menu".



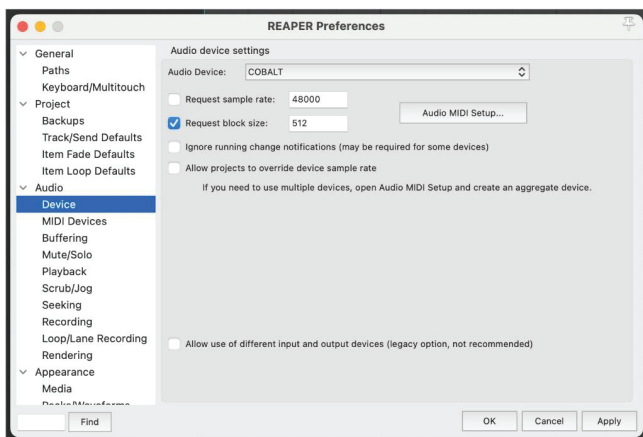
## 2. Selecteer "Audio &gt; Device".



## 3. Open het dropdown-menu "Audio Device" en selecteer COBALT.



## 4. Klik op "Apply" en sluit het menu.



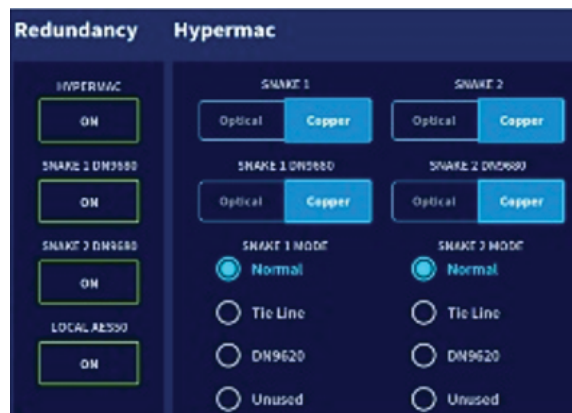
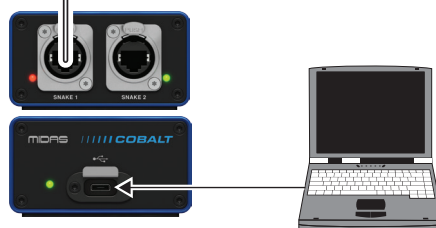
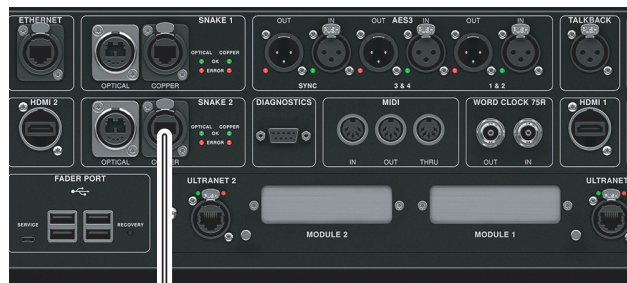
## Aansluiten van COBALT op een Console

U kunt COBALT aansluiten op een Heritage-Digital-console met redundante of niet-redundante verbindingen. De twee meest basale configuraties worden hieronder weergegeven.

**Niet-Redundante Verbinding**

Om verbinding te maken in een niet-redundante configuratie:

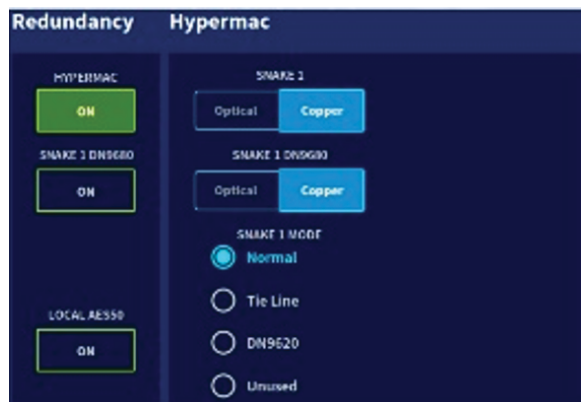
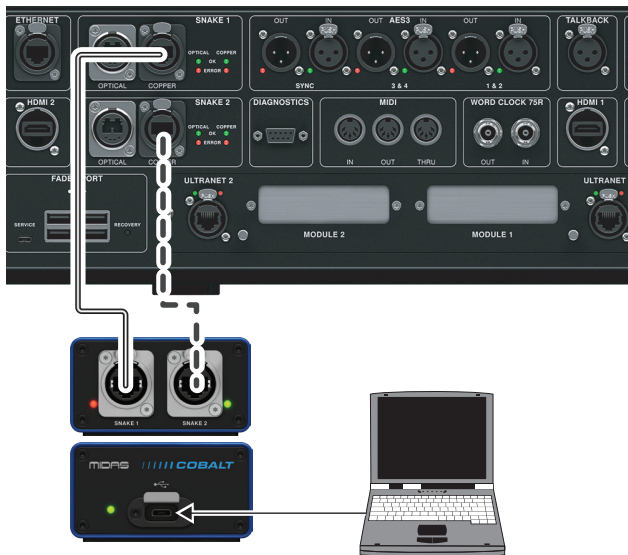
- HYPERMAC REDUNDANCY – OFF
- SNAKE Formaat – Koper
- SNAKE Modus – Normaal



## Redundante Verbinding

Om verbinding te maken in een redundante configuratie:

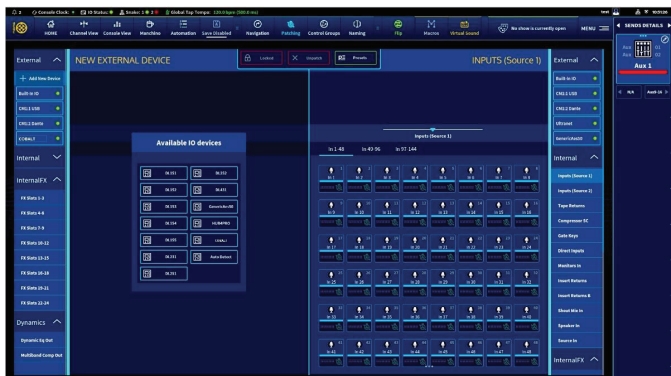
- HYPERMAC REDUNDANCY – ON
- SNAKE Formaat – Koper
- SNAKE Modus – Normaal



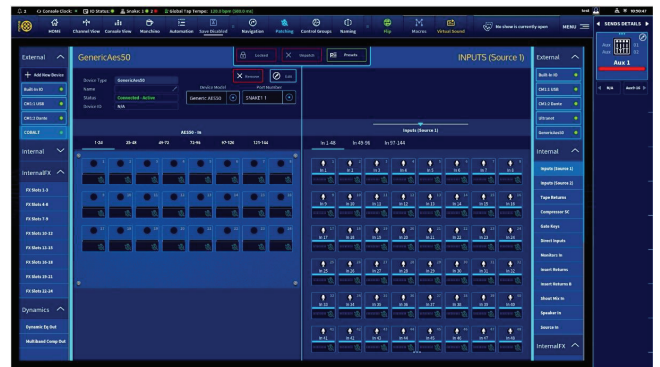
## Console Configuratie

De COBALT-interface verschijnt op de HD-console serie als een extern apparaat, vergelijkbaar met een I/O box. Om een COBALT toe te voegen, moet u:

1. Navigeer naar de patchpagina
2. Druk op ADD NEW DEVICE



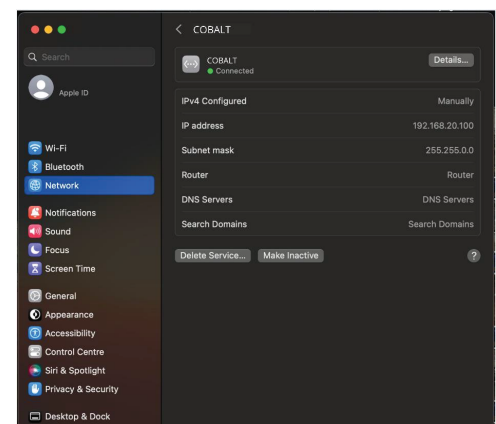
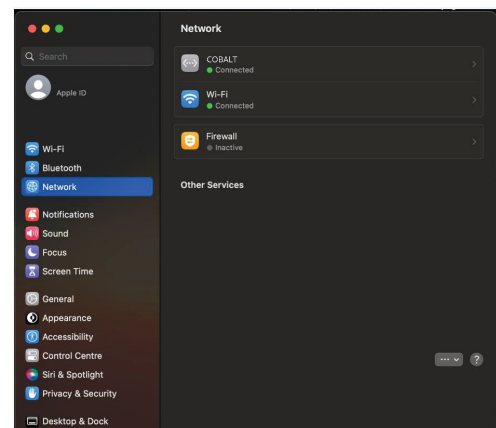
## 3. Druk op Auto Detect of Cobalt



De COBALT gedraagt zich dan als elk ander I/O-apparaat en kan op de standaard manier naar/van de console worden gepatcht (raadpleeg de HD-console documentatie voor informatie over patchen).

## Uitgebreid Gebruik – Netwerkitterface

Naast het bieden van een 192 x 192 kanaals audio stream via USB3, biedt de COBALT-interface ook een hulplink om communicatie tussen de console en de computer mogelijk te maken. Meer informatie over deze hulplink wordt in de toekomst verstrekt, maar u kunt een netwerkadapter op de computer zien verschijnen, en deze verbinding moet configureerbaar zijn zoals elke andere netwerkadapter.



# Specificaties

| Aansluitingen                  |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| USB                            | 1 x USB3, type C                                 |
| Snake 1/2                      | 2 x RJ45 industriestandaard                      |
| Digitale Verwerking            |                                                  |
| Ondersteunde samplefrequenties | 48 / 96 kHz, schakelbaar                         |
| Bitdiepte                      | 24-bit                                           |
| Stroomvoorziening              |                                                  |
| Voeding                        | Stroom via USB-verbinding                        |
| Fysiek                         |                                                  |
| Afmetingen (H x W x D)         | 45.78 x 141.24 x 83.82 mm<br>(1.8 x 5.56 x 3.3") |
| Gewicht                        | 343.5 g (12.12 oz)                               |

# Spis Treści

|                                              |           |                                                                |           |
|----------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Wstęp .....</b>                           | <b>58</b> | <b>Konfiguracja .....</b>                                      | <b>61</b> |
| Zawartość opakowania .....                   | 58        | Konfiguracja produktu – MacOS .....                            | 61        |
| <b>Sterowanica .....</b>                     | <b>59</b> | Konfiguracja aplikacji audio do używania COBALT (REAPER) ..... | 61        |
| Połączenie USB .....                         | 59        | MacOS .....                                                    | 61        |
| Połączenia HyperMAC Snake .....              | 59        | Podłączenie COBALT do konsoli .....                            | 62        |
| Informacje o DIODACH STATUSU SNAKE 1/2 ..... | 59        | Połączenie nieredundantne .....                                | 62        |
| <b>Aktualizacja i Instalacja .....</b>       | <b>60</b> | Połączenie redundantne .....                                   | 63        |
| Aktualizacja oprogramowania układowego ..... | 60        | Konfiguracja konsoli .....                                     | 63        |
| Sterownik MacOS .....                        | 60        | Rozszerzone Użytkowanie – Interfejs Sieciowy .....             | 63        |
|                                              |           | <b>Specyfikacje .....</b>                                      | <b>64</b> |

## Wstęp

Midas COBALT to interfejs audio z 192 dwukierunkowymi kanałami, zaprojektowany do współpracy z serią konsol Heritage-Digital. COBALT konwertuje natywne audio HyperMAC Snake na zgodne z klasą audio USB poprzez łącze audio USB3. Strumienie audio USB mogą być skonfigurowane do pracy przy częstotliwości 48 kHz (przez Asynchronous Sample Rate Converter) lub 96 kHz, bez zmiany liczby kanałów. Interfejs COBALT zapewnia również pomocnicze łącze danych między konsolą a komputerem, co umożliwia przyszłą integrację między konsolą a komputerowymi aplikacjami audio.

## Zawartość opakowania

- Konwerter Cobalt USB3 na HyperMAC
- Walizka transportowa Cobalt
- Blokowany kabel USB-C na USB-C
- Przewodnik szybkiego startu (QSG)

## Sterowanica

### Połączenie USB



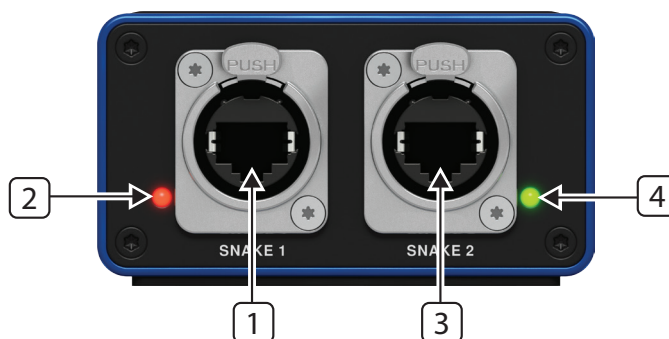
1. **BLOKOWANY ZŁĄCZ USB-C** – COBALT łączy się z komputerem hosta za pomocą kabla USB-C na USB-C (dostarczonego) lub kabla USB-C na USB-A. W zestawie znajduje się kabel USB-C na USB-C z obudową, która pasuje do blokowanego portu USB standard branżowy w COBALT, co zapewnia stabilne połączenie.

**UWAGA:** COBALT musi być podłączony do portu USB3 w komputerze hosta za pomocą kabla zgodnego z USB3, aby zapewnić pełną liczbę kanałów COBALT. W przypadku podłączenia COBALT przez port USB2 lub kabel USB2 liczba kanałów będzie ograniczona do 32 dwukierunkowych kanałów audio.

2. **DIODA STATUSU USB** – Wielokolorowa dioda statusu USB dostarcza informacji o trybie pracy i stanie urządzenia COBALT.

| STAN DIODY         | Znaczenie                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niebieski Stały    | Tryb USB3 – możliwość 192 x 192 kanałów                                                                |
| Niebieski Migający | Tryb USB3 – urządzenie jest połączone z aplikacją audio i przesyła/odbiera dane                        |
| Zielony Stały      | Tryb USB2 – możliwość 32 x 32 kanałów                                                                  |
| Zielony Migający   | Tryb USB2 – urządzenie jest połączone z aplikacją audio i przesyła/odbiera dane                        |
| Biały/Cyjan        | Wyświetlane podczas uruchamiania jednostki                                                             |
| Fioletowy/Różowy   | Wyświetlane podczas aktualizacji jednostki                                                             |
| Żółty              | Błąd wewnętrzny – skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem lub wsparciem technicznym Midas              |
| Czerwony Stały     | Jednostka nie zaprogramowana – skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem lub wsparciem technicznym Midas |

### Połączenia HyperMAC Snake



1. **SNAKE 1** – Pierwszy port HyperMAC snake może obsługiwać 192 x 192 kanałów audio i pomocniczych danych do połączenia z konsolami Heritage-Digital, takimi jak HD96-24 lub HD96-AIR. Połączenie powinno być wykonane przy użyciu złącza standard branżowy RJ45 i obsługiwanego kabla. Informacje o kablach Midas można znaleźć w poniższym artykule bazy wiedzy:
2. **DIODA STATUSU SNAKE 1** – Dioda statusu wskazuje stan/zdrowie portu połączenia SNAKE 1. Zobacz tabelę poniżej, aby uzyskać informacje o statusie diody.
3. **SNAKE 2** – Drugi port HyperMAC snake może również obsługiwać 192 x 192 kanałów audio i pomocniczych danych do połączenia z konsolami Heritage-Digital, takimi jak HD96-24 lub HD96-AIR. Połączenie powinno być wykonane przy użyciu złącza standard branżowy RJ45 i obsługiwanego kabla. Informacje o kablach Midas można znaleźć w poniższym artykule bazy wiedzy:
4. **DIODA STATUSU SNAKE 2** – Dioda statusu wskazuje stan/zdrowie portu połączenia SNAKE 2. Zobacz tabelę poniżej, aby uzyskać informacje o statusie diody.

### Informacje o DIODACH STATUSU SNAKE 1/2

| STATUS DIODY            | ZNACZENIE                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Czerwony Stały          | Brak połączenia/snake odłączony                                          |
| Zielony Szybko Migający | Snake poszukuje ważnego zegara/połączenia                                |
| Zielony Wolno Pulsujący | Połączenie zsynchronizowane i jest aktywnym łączem do transmisji danych  |
| Zielony Stały           | Połączenie zsynchronizowane i jest zapasowym łączem do transmisji danych |

### Rekomendacje Kabli MIDAS

<https://community.musictribe.com/kba/article/KA-09432/Midas>

## Aktualizacja i Instalacja

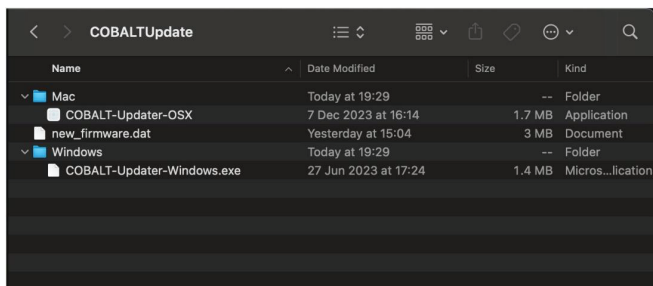
### Aktualizacja oprogramowania układowego

Aby zapewnić najlepsze działanie urządzenia COBALT, upewnij się, że oprogramowanie układowe jest aktualne. Najnowsze oprogramowanie można pobrać z:

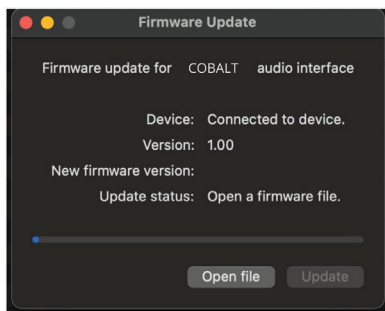
<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

Oprogramowanie układowe można zaktualizować z poziomu MacOS (pokazano poniżej). Aplikacja aktualizująca zostanie dołączona do aktualizacji oprogramowania układowego.

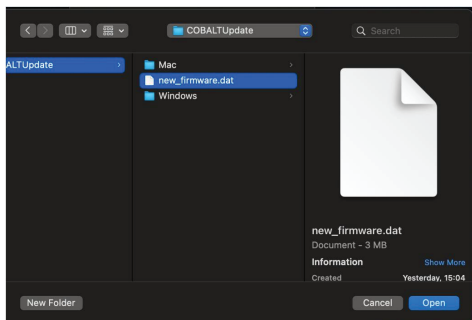
1. Rozpakuj pobrany pakiet aktualizacji, który zawiera nowe oprogramowanie układowe i aplikacje aktualizujące dla MacOS.



2. Otwórz aplikację aktualizacyjną dla swojego systemu operacyjnego z podłączonym urządzeniem COBALT przez USB. Okno aktualizacji oprogramowania ukaże urządzenie COBALT jako "Connected to device", a jego aktualna wersja oprogramowania będzie wyświetlona.



3. Kliknij "Open file" i użyj przeglądarki plików, aby przejść do lokalizacji pliku aktualizacji. Wybierz plik aktualizacji i naciśnij "Open".



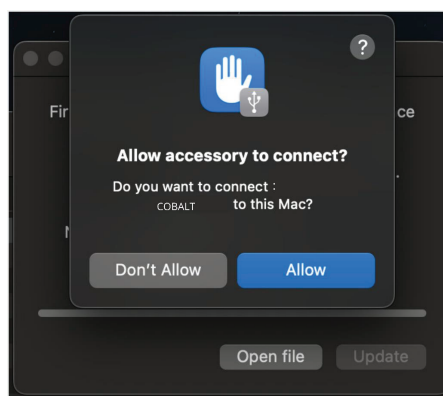
4. W oknie aktualizacji pojawi się nowa wersja. Naciśnij "Update". **NIE odłączaj urządzenia COBALT podczas procesu aktualizacji!**



5. Obserwuj pasek postępu, aby zobaczyć postęp aktualizacji. Po zakończeniu aktualizacji urządzenie automatycznie się zrestartuje.



6. Jeśli pojawi się dialog proszący o zgodę na połączenie urządzenia, kliknij "Allow".



7. Po zakończeniu aktualizacji okno aktualizacji oprogramowania pokaże urządzenie COBALT jako "Connected to device", a pola "Version" i "New firmware version" będą się zgadzały.



### Sterownik MacOS

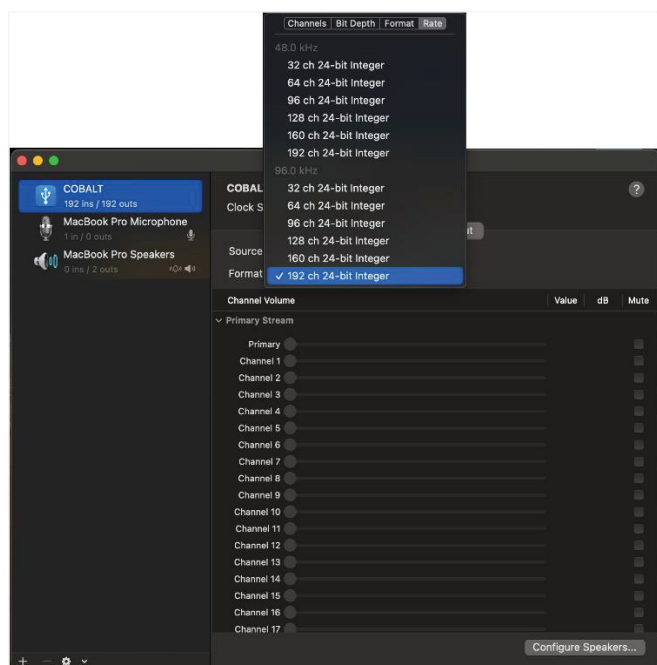
COBALT jest obsługiwany na MacOS jako urządzenie core audio, co oznacza, że nie wymaga specyficznego sterownika do instalacji. W późniejszej części QSG znajdziesz instrukcje dotyczące konfiguracji urządzenia na MacOS.

# Konfiguracja

## Konfiguracja produktu – MacOS

Aby skonfigurować ustawienia COBALT:

1. Otwórz Konfigurację Audio MIDI z folderu Narzędzia.
2. Wybierz urządzenie COBALT.
3. Tutaj możesz wybrać opcje Częstotliwości Próbkowania i Liczby Kanałów.
4. Liczbę kanałów wejściowych i wyjściowych można wybrać niezależnie, ale częstotliwość próbkowania musi być taka sama dla strumieni wejściowych i wyjściowych.



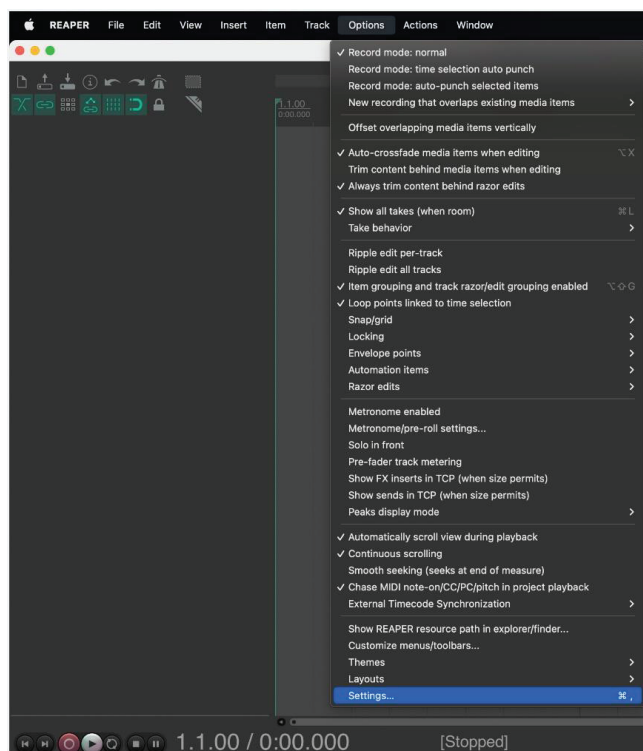
## Konfiguracja aplikacji audio do używania COBALT (REAPER)

Większość aplikacji DAW i audio będzie współpracować z COBALT.

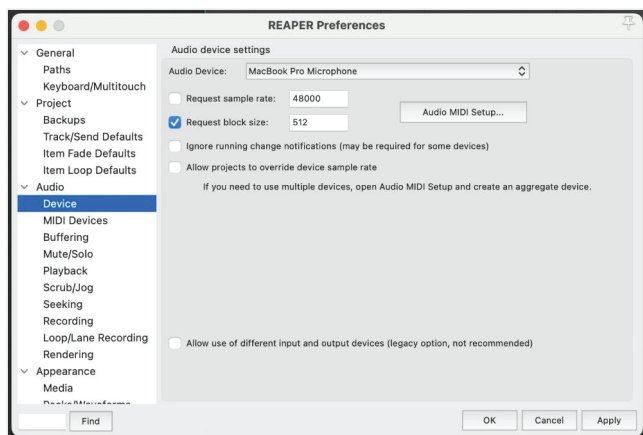
Będziesz musiał odnieść się do instrukcji swojego oprogramowania, jak skonfigurować je do współpracy z COBALT. Poniżej znajduje się przykład konfiguracji z REAPER, popularnym DAW.

### MacOS

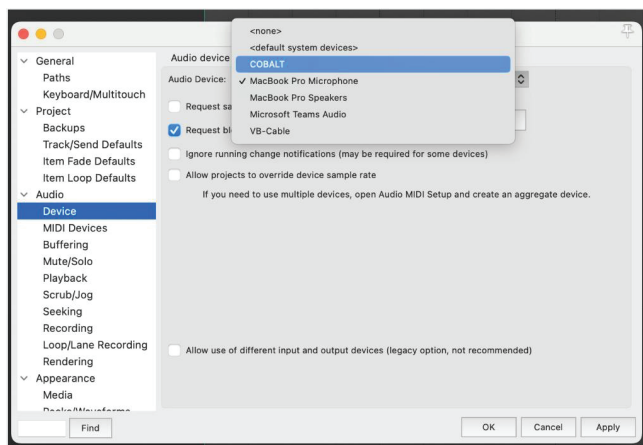
1. Otwórz rozwijane menu "Options" i wybierz "Settings Menu".



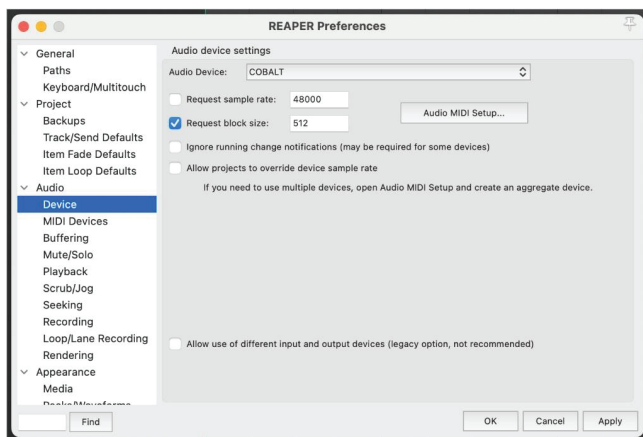
## 2. Wybierz "Audio &gt; Device".



## 3. Otwórz rozwijane menu "Audio Device", a następnie wybierz COBALT.



## 4. Kliknij "Apply" i zamknij menu.



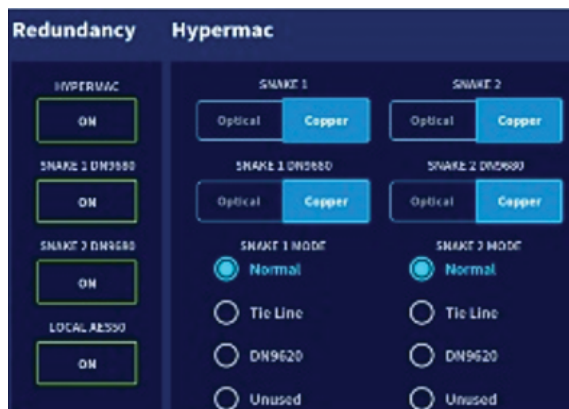
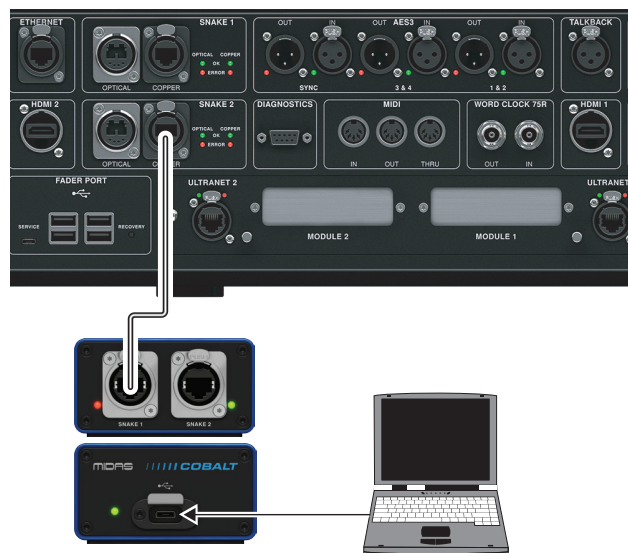
## Podłączenie COBALT do konsoly

Możesz podłączyć COBALT do konsoly Heritage-Digital używając połączeń redundantnych lub nieredundantnych. Dwa podstawowe układy są przedstawione poniżej.

## Połączenie nieredundantne

Aby podłączyć w układzie nieredundantnym:

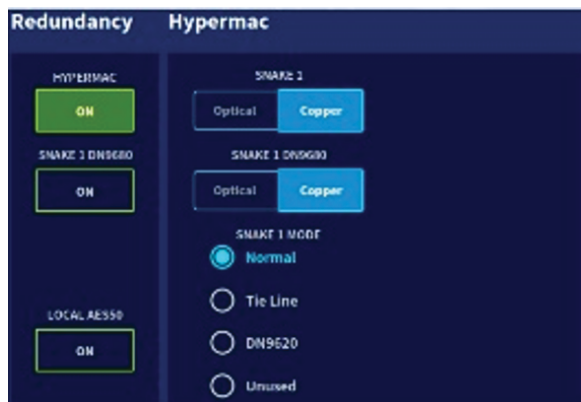
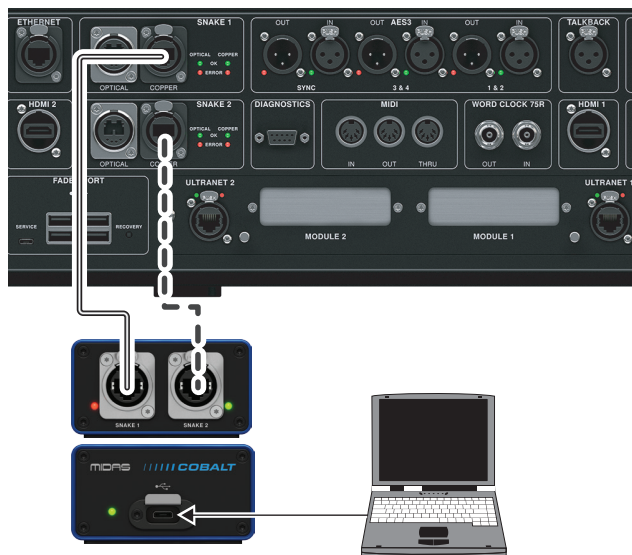
- HYPERMAC REDUNDANCY – WYŁĄCZONE
- Format SNAKE – Miedź
- Tryb SNAKE – Normalny



## Połączenie redundantne

Aby podłączyć w układzie redundantnym:

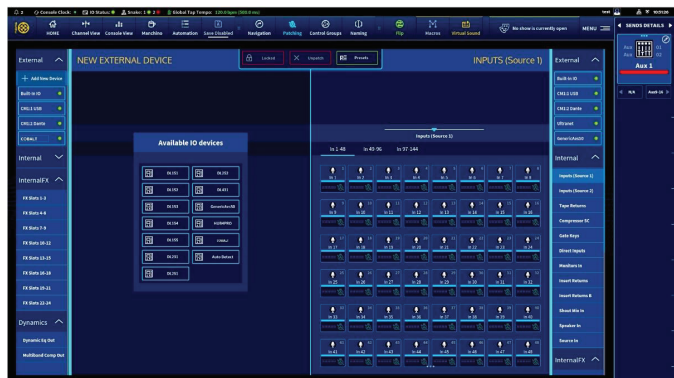
- HYPERMAC REDUNDANCY – WŁĄCZONE
- Format SNAKE – Miedź
- Tryb SNAKE – Normalny



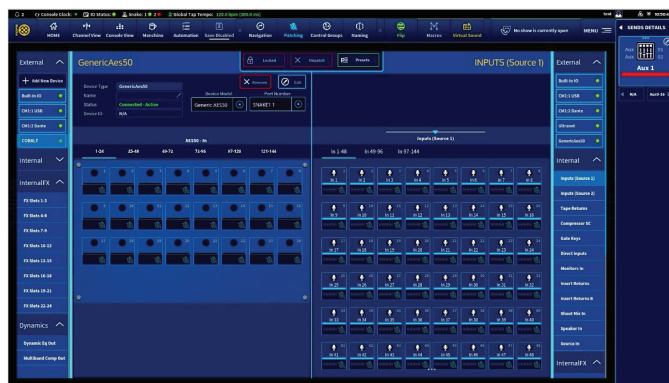
## Konfiguracja konsoli

Interfejs COBALT pojawi się na serii konsol HD jako urządzenie zewnętrzne, podobnie jak skrzynka I/O. Aby dodać COBALT, należy:

1. Przejdź do strony patchowania.
2. Naciśnij ADD NEW DEVICE.



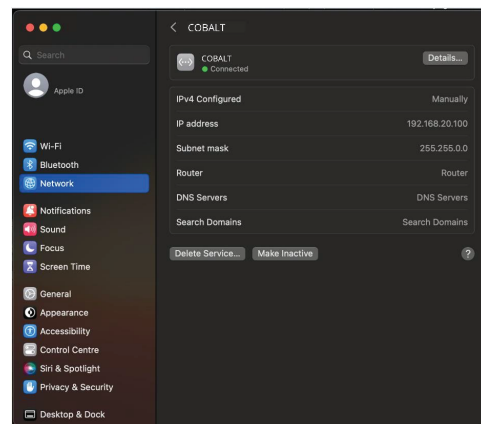
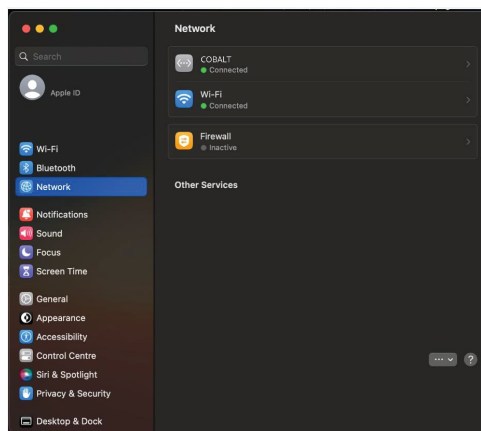
3. Naciśnij Auto Detect lub Cobalt.



COBALT następnie będzie działać jak każde inne urządzenie I/O i może być patchowane do/z konsoli w standardowy sposób (proszę odnieść się do dokumentacji konsoli HD w celu uzyskania informacji na temat patchowania).

## Rozszerzone Użytkowanie – Interfejs Sieciowy

Oprócz zapewniania strumienia audio 192 x 192 kanałów przez USB3, interfejs COBALT zapewnia również pomocnicze łącze danych, umożliwiające komunikację między konsolą a komputerem. Więcej informacji na temat tego pomocniczego łącza danych zostanie dostarczone w przyszłości, ale możesz zobaczyć, jak na komputerze pojawia się adapter sieciowy, a to połączenie powinno być konfigurowalne jak każdy inny adapter sieciowy.



# Specyfikacje

| Złącza                                 |                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| USB                                    | 1 x USB3, type C                                 |
| Snake 1/2                              | 2 x standard branżowy RJ45                       |
| Przetwarzanie Cyfrowe                  |                                                  |
| Obsługiwane częstotliwości próbkowania | 48 / 96 kHz, przełączalne                        |
| Głębina bitowa                         | 24-bit                                           |
| Zasilanie                              |                                                  |
| Zasilacz                               | Zasilanie przez USB                              |
| Fizyczne                               |                                                  |
| Wymiary (H x W x D)                    | 45.78 x 141.24 x 83.82 mm<br>(1.8 x 5.56 x 3.3") |
| Waga                                   | 343.5 g (12.12 oz)                               |

# Índice

|                                              |           |                                                                          |           |
|----------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Introdução .....</b>                      | <b>65</b> | <b>Configuração.....</b>                                                 | <b>68</b> |
| Conteúdo da Embalagem.....                   | 65        | Configuração do Produto – MacOS .....                                    | 68        |
| <b>Controles .....</b>                       | <b>66</b> | Configuração de um Aplicativo de Áudio para Usar o COBALT (REAPER) ..... | 68        |
| Conexão USB.....                             | 66        | MacOS .....                                                              | 68        |
| Conexões HyperMAC Snake.....                 | 66        | Conectando o COBALT a um Console .....                                   | 69        |
| Informações de Status do LED SNAKE 1/2 ..... | 66        | Conexão Não Redundante .....                                             | 69        |
| <b>Atualização e Instalação .....</b>        | <b>67</b> | Conexão Redundante .....                                                 | 70        |
| Atualização de Firmware .....                | 67        | Configuração do Console.....                                             | 70        |
| Driver para MacOS .....                      | 67        | Uso Estendido – Interface de Rede .....                                  | 70        |
|                                              |           | <b>Especificações .....</b>                                              | <b>71</b> |

## Introdução

O Midas COBALT é uma interface de áudio com 192 canais bidirecionais, projetada para funcionar em conjunto com a série de consoles Heritage-Digital. O COBALT converte o áudio Snake nativo HyperMAC em áudio USB compatível com classes através de um link USB3. Os fluxos de áudio USB podem ser configurados para funcionar em 48 kHz (via Conversor de Taxa de Amostragem Assíncrono) ou 96 kHz, sem alteração na contagem de canais. A interface COBALT também fornece um link de dados auxiliar entre o console e o computador que permite futuras integrações entre o console e aplicativos de áudio baseados em computador.

## Conteúdo da Embalagem

- Conversor USB3 para HyperMAC Cobalt
- Estojo para transporte Cobalt
- Cabo USB-C para USB-C com trava
- Guia de Início Rápido (QSG)

## Controles

### Conexão USB



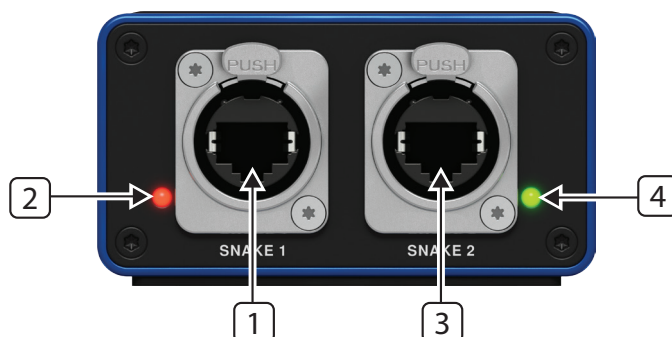
1. **CONECTOR USB-C COM TRAVA** – O COBALT conecta-se ao computador host usando um cabo USB-C para USB-C (fornecido) ou um cabo USB-C para USB-A. O cabo USB-C para USB-C incluído possui uma estrutura que se adapta à porta USB de trava padrão da indústria do COBALT, proporcionando uma conexão robusta e estável.

**NOTA:** O COBALT deve estar conectado a uma porta USB3 no computador host com um cabo compatível USB3 para acessar a capacidade total de canais do COBALT. Se o COBALT estiver conectado através de uma porta USB2 ou com um cabo USB2, a contagem de canais será limitada a 32 canais bidirecionais de áudio.

2. **LED DE STATUS USB** – O LED multicolorido de status USB fornece feedback sobre o modo operacional e o status da unidade COBALT.

| ESTADO DO LED      | Significado                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luz Azul Fixa      | Modo USB3 – Capacidade de 192 x 192 canais                                                |
| Luz Azul Piscando  | Modo USB3 – Dispositivo conectado a um aplicativo de áudio e transmitindo/recebendo dados |
| Luz Verde Fixa     | Modo USB2 – Capacidade de 32 x 32 canais                                                  |
| Luz Verde Piscando | Modo USB2 – Dispositivo conectado a um aplicativo de áudio e transmitindo/recebendo dados |
| Branco/Ciano       | Exibido durante o início da unidade                                                       |
| Roxo/Rosa          | Exibido durante a atualização da unidade                                                  |
| Amarelo            | Erro Interno – Contate o distribuidor local ou o Suporte ao Cliente da Midas              |
| Vermelho Fixo      | Unidade não programada – Contate o distribuidor local ou o Suporte ao Cliente da Midas    |

### Conexões HyperMAC Snake



1. **SNAKE 1** – A primeira porta Snake HyperMAC pode transportar 192 x 192 canais de áudio e dados auxiliares para conexão com consoles Heritage-Digital, como o HD96-24 ou HD96-AIR. A conexão deve ser feita usando conectores RJ45 padrão da indústria e um cabo suportado. Para informações sobre cabos Midas, consulte o artigo na base de conhecimento abaixo.
2. **LED DE STATUS SNAKE 1** – O LED de status indica o estado/condição da porta de conexão SNAKE 1. Consulte a tabela abaixo para informações sobre o status do LED.
3. **SNAKE 2** – A segunda porta Snake HyperMAC também pode transportar 192 x 192 canais de áudio e dados auxiliares para conexão com consoles Heritage-Digital, como o HD96-24 ou HD96-AIR. A conexão deve ser feita usando conectores RJ45 padrão da indústria e um cabo suportado. Para informações sobre cabos Midas, consulte o artigo na base de conhecimento abaixo.
4. **LED DE STATUS SNAKE 2** – O LED de status indica o estado/condição da porta de conexão SNAKE 2. Consulte a tabela abaixo para informações sobre o status do LED.

### Informações de Status do LED SNAKE 1/2

| STATUS DO LED         | SIGNIFICADO                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| VERMELHO FIXO         | Link Snake inativo/desconectado                      |
| Verde Piscando Rápido | Snake buscando um link/referência de clock válido    |
| Verde Pulsando Lento  | Link sincronizado e ativo para transmissão de dados  |
| Verde Fixo            | Link sincronizado e backup para transmissão de dados |

### Recomendações de Cabos MIDAS

<https://community.musictribe.com/kba/article/KA-09432/Midas>

# Atualização e Instalação

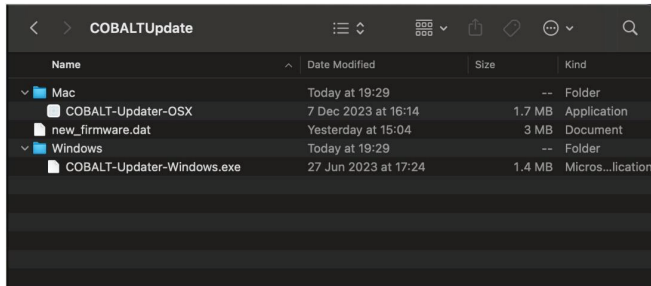
## Atualização de Firmware

Para garantir a melhor operação do seu dispositivo COBALT, mantenha o firmware atualizado. A versão mais recente do firmware pode ser baixada em:

<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

O firmware pode ser atualizado a partir do MacOS (conforme mostrado abaixo). O aplicativo de atualização será incluído com a atualização de firmware.

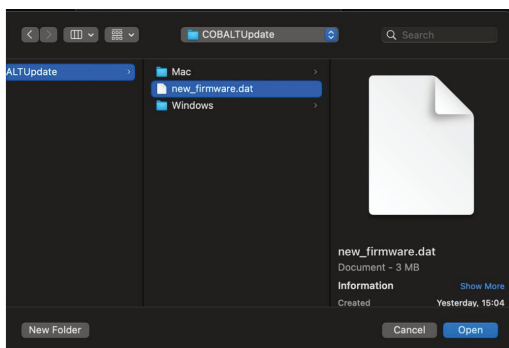
1. Descompacte o pacote de atualização baixado, que conterá o novo firmware e os aplicativos de atualização para MacOS.



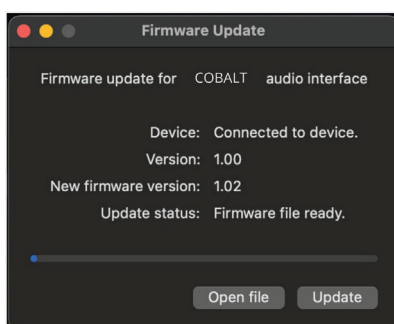
2. Abra o aplicativo de atualização para o seu sistema operacional com o COBALT conectado via USB. A janela de atualização de firmware mostrará o dispositivo COBALT como "Connected to device", e a versão atual do firmware será exibida.



3. Clique em "Open file" e use o navegador de arquivos para localizar o arquivo de atualização. Selecione o arquivo de atualização e pressione "Open".



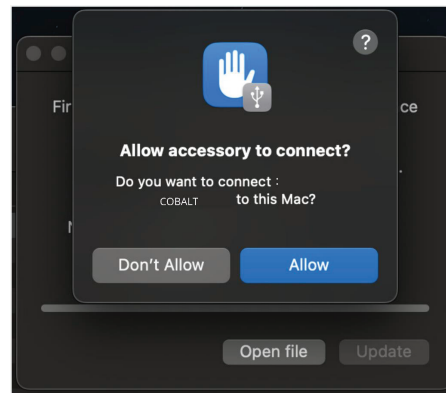
4. A janela do atualizador exibirá a nova versão. Pressione "Update". **Não desconecte o dispositivo COBALT durante o processo de atualização!**



5. Acompanhe a barra de progresso para ver o andamento da atualização. Assim que a atualização for concluída, a unidade será reiniciada automaticamente.



6. Se você visualizar um diálogo solicitando permissão para que o dispositivo se conecte, clique em "Allow".



7. Após a conclusão da atualização, a janela de atualização de firmware mostrará o dispositivo COBALT como "Connected to device", e os campos "Version" e "New firmware version" coincidirão.



## Driver para MacOS

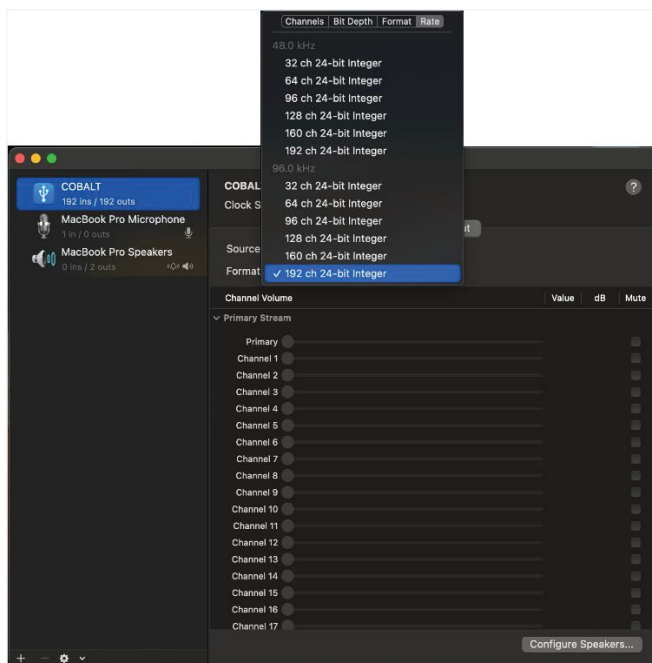
O COBALT é compatível com o MacOS como um dispositivo de áudio principal, o que significa que não há um driver específico para instalar. Mais adiante no QSG, você encontrará instruções sobre como configurar o dispositivo no MacOS.

## Configuração

### Configuração do Produto – MacOS

Para configurar as definições do COBALT:

1. Abra o Audio MIDI Setup na pasta de Utilitários.
2. Selecione o dispositivo COBALT.
3. Aqui, você pode selecionar as opções de Taxa de Amostragem e Contagem de Canais.
4. A contagem de canais de entrada e saída pode ser selecionada de forma independente, mas a taxa de amostragem deve ser a mesma para os fluxos de entrada e saída.



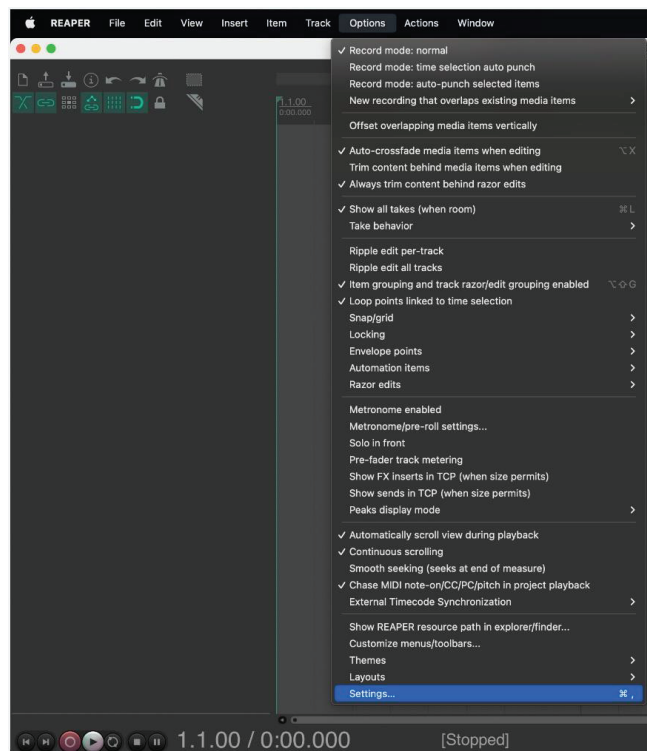
### Configuração de um Aplicativo de Áudio para Usar o COBALT (REAPER)

A maioria dos DAWs e aplicativos de áudio funcionará com o COBALT.

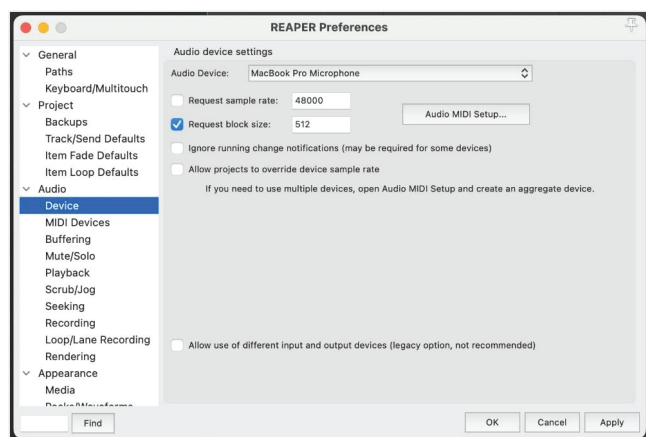
Será necessário consultar as instruções do seu software para saber como configurá-lo para trabalhar com o COBALT. Abaixo está um exemplo de configuração com o REAPER, um DAW popular.

#### MacOS

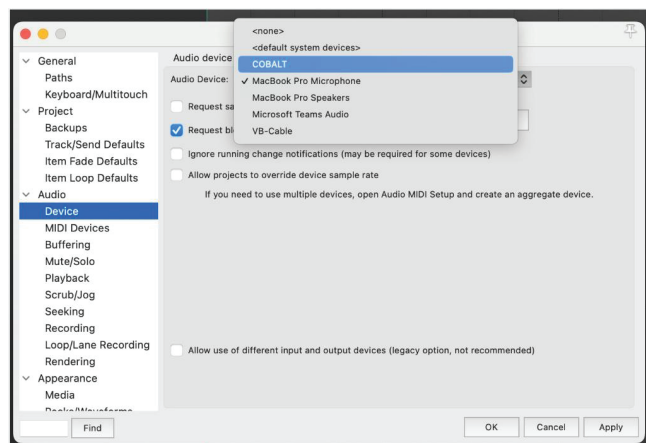
1. Abra o menu suspenso “Options” e acesse o “Settings Menu”.



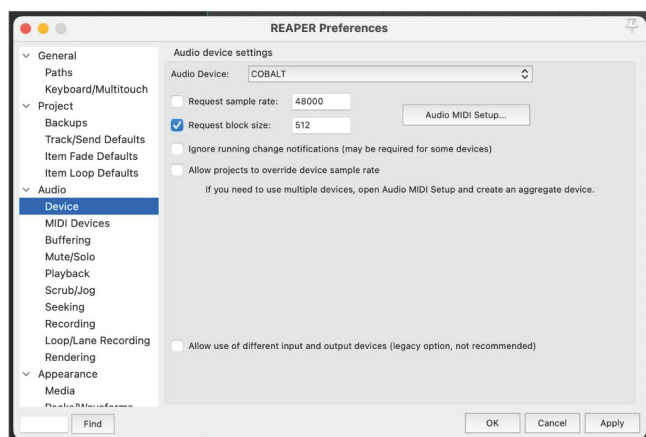
## 2. Selecione "Audio &gt; Device".



## 3. Abra o menu suspenso "Audio Device" e selecione o COBALT.



## 4. Clique em "Apply" e feche o menu.



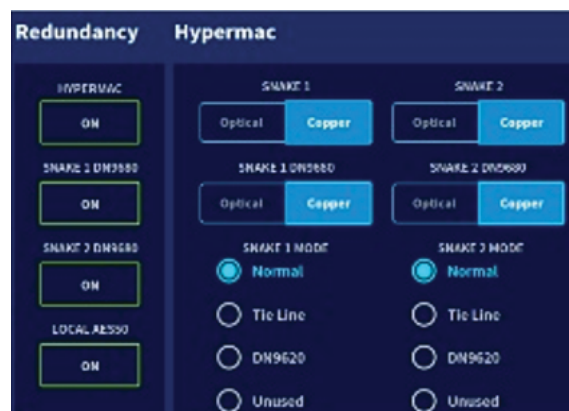
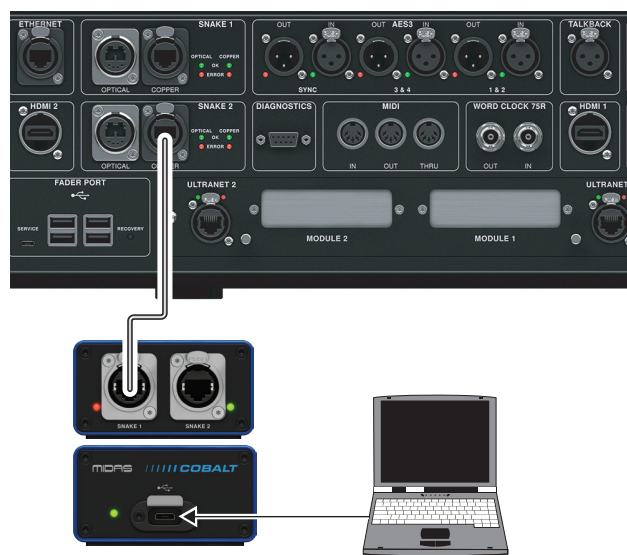
## Conectando o COBALT a um Console

É possível conectar o COBALT a um console Heritage-Digital usando conexões redundantes ou não redundantes. As duas configurações mais básicas são mostradas abaixo.

**Conexão Não Redundante**

Para conectar em uma configuração não redundante:

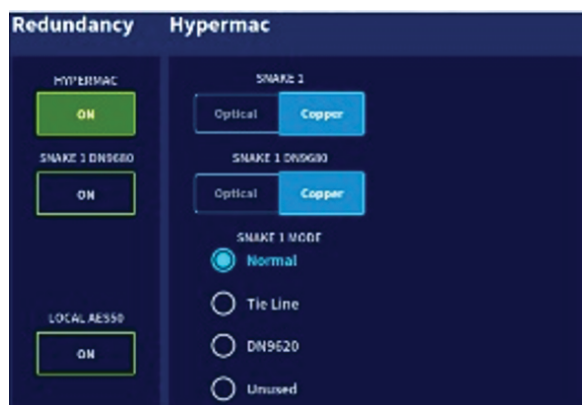
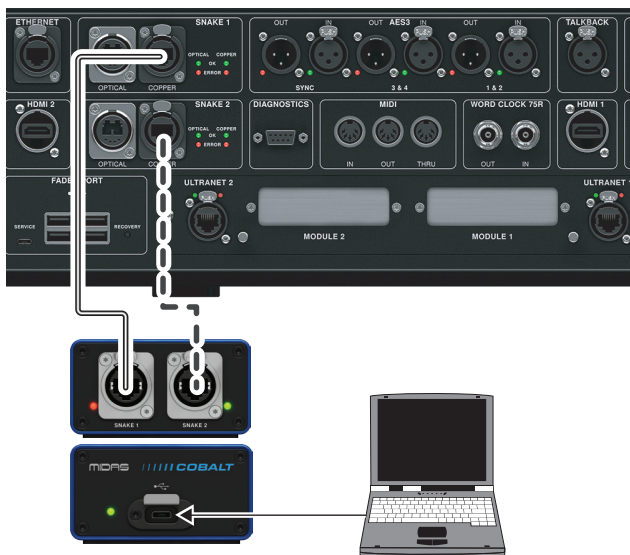
- HYPERMAC REDUNDANCY – OFF
- Formato SNAKE – Copper
- Modo SNAKE – Normal



## Conexão Redundante

Para conectar em uma configuração redundante:

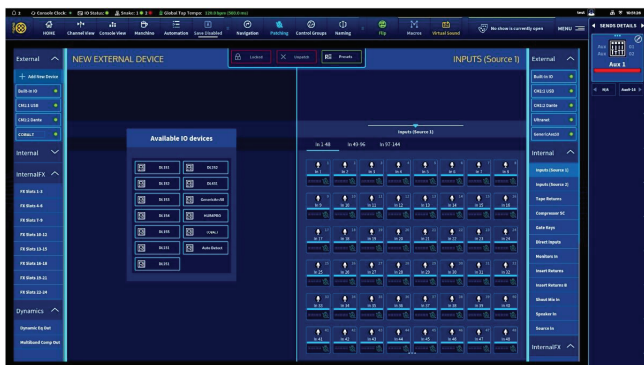
- HYPERMAC REDUNDANCY – ON
- Formato SNAKE – Copper
- Modo SNAKE – Normal



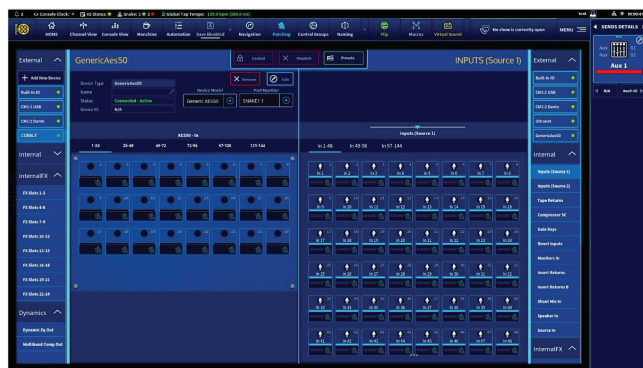
## Configuração do Console

A interface COBALT aparecerá na série de consoles HD como um dispositivo externo, semelhante a uma caixa de I/O. Para adicionar um COBALT, você precisará:

1. Navegar até a página de patching.
2. Pressionar ADD NEW DEVICE.



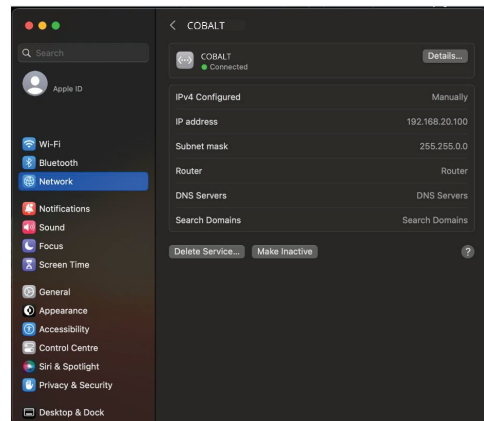
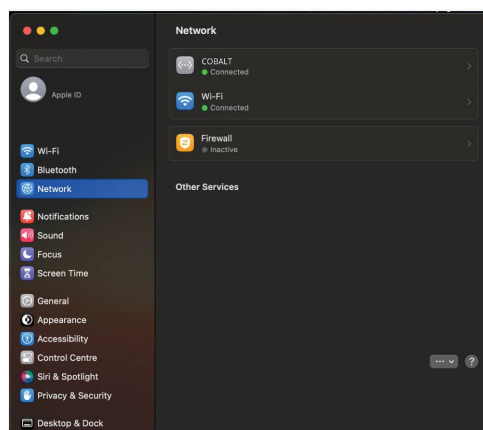
3. Pressionar Auto Detect ou Cobalt.



O COBALT funcionará como qualquer outro dispositivo de I/O e pode ser configurado no console da maneira padrão (consulte a documentação do console HD para informações sobre o patching).

## Uso Estendido – Interface de Rede

Além de fornecer uma transmissão de áudio de 192 x 192 canais via USB3, a interface COBALT também fornece um link de dados auxiliar para permitir a comunicação entre o console e o computador. Mais informações sobre esse link de dados auxiliar serão fornecidas no futuro, mas você poderá ver um adaptador de rede aparecer no computador, e essa conexão deverá ser configurável como qualquer outro adaptador de rede.



# Especificações

| Conexões                       |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| USB                            | 1 x USB3, type C                                 |
| Snake 1/2                      | 2 x padrão da indústria RJ45                     |
| Processamento Digital          |                                                  |
| Taxas de amostragem suportadas | 48 / 96 kHz, comutável                           |
| Profundidade de bits           | 24-bit                                           |
| Alimentação                    |                                                  |
| Fonte de alimentação           | Alimentação via USB                              |
| Físico                         |                                                  |
| Dimensões (H x W x D)          | 45.78 x 141.24 x 83.82 mm<br>(1.8 x 5.56 x 3.3") |
| Peso                           | 343.5 g (12.12 oz)                               |

# Innehållsförteckning

|                                           |           |                                                                      |           |
|-------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Introduktion .....</b>                 | <b>72</b> | <b>Konfiguration .....</b>                                           | <b>75</b> |
| Paketets innehåll .....                   | 72        | Produktkonfiguration – MacOS .....                                   | 75        |
| <b>Kontroller .....</b>                   | <b>73</b> | Konfigurera en ljudapplikation för att använda COBALT (REAPER) ..... | 75        |
| USB-anslutning .....                      | 73        | MacOS .....                                                          | 75        |
| HyperMAC Snake-anslutningar .....         | 73        | Anslutning av COBALT till en konsol .....                            | 76        |
| Information om SNAKE 1/2 status-LED ..... | 73        | Icke-Redundant Anslutning .....                                      | 76        |
| <b>Uppdatering och Installation .....</b> | <b>74</b> | Redundant Anslutning .....                                           | 77        |
| Firmware-uppdatering .....                | 74        | Konsolkonfiguration .....                                            | 77        |
| MacOS-drivrutin .....                     | 74        | Utökad Användning – Nätverksgränssnitt .....                         | 77        |
|                                           |           | <b>Specifikationer .....</b>                                         | <b>78</b> |

## Introduktion

Midas COBALT är ett ljudgränssnitt med 192 tvåvägskanaler som är designat för att användas tillsammans med Heritage-Digital-konsolserien. COBALT omvandlar den inbyggda HyperMAC Snake-ljudsignalen till USB-ljud som överensstämmer med standarder via en USB3-ljudlänk. USB-ljudströmmen kan konfigureras för att fungera antingen på 48 kHz (via Asynchronous Sample Rate Converter) eller 96 kHz, utan förändring i antalet kanaler. COBALT-gränssnittet erbjuder även en hjälplänk mellan konsolen och datorn som möjliggör framtida integrationer mellan konsolen och datorbaserade ljudapplikationer.

## Paketets innehåll

- Cobalt USB3 till HyperMAC-omvandlare
- Cobalt bärväska
- Låsningsbar USB-C till USB-C-kabel
- Snabbstartsguide (QSG)

## Kontroller

### USB-anslutning



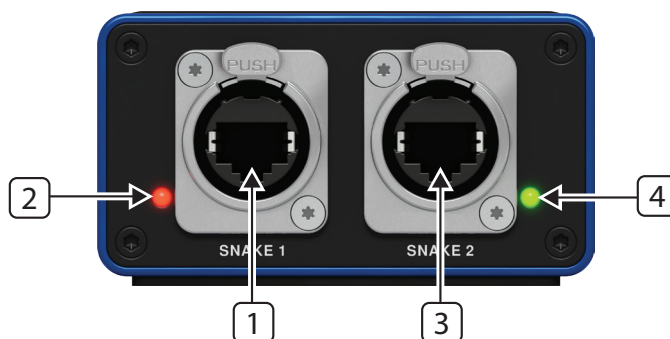
1. **LÅSNINGSBAR USB-C-KONTAKT** – COBALT ansluts till värddatorn med antingen en USB-C till USB-C-kabel (medföljer) eller en USB-C till USB-A-kabel. Den medföljande USB-C till USB-C-kabeln har ett hölje som matchar COBALTs industristandard-låsningsbara USB-port och ger en robust och stabil anslutning.

**NOTERA:** COBALT måste vara ansluten till en USB3-port på värddatorn med en USB3-kompatibel kabel för att komma åt COBALTs fullständiga kanalräkningskapacitet. Om COBALT är ansluten via en USB2-port eller med en USB2-kabel, är antalet kanaler begränsat till 32 tvåvägskanaler av ljud.

2. **USB STATUS LED** – Den flerfärgade USB-status-LED:en ger återkoppling om driftsläget och statusen för COBALT-enheten.

| LED-TILLSTÅND        | Betydelse                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Fast blått ljus      | USB3-läge – 192 x 192 kanals kapacitet                                          |
| Blinkande blått ljus | USB3-läge – Enheten är ansluten till en ljudapplikation och överför/mottar data |
| Fast grönt ljus      | USB2-läge – 32 x 32 kanals kapacitet                                            |
| Blinkande grönt ljus | USB2-läge – Enheten är ansluten till en ljudapplikation och överför/mottar data |
| Vitt/Cyan            | Visas under uppstart av enheten                                                 |
| Lila/Rosa            | Visas medan enheten uppdateras                                                  |
| Gult                 | Internt fel – Kontakta din lokala distributör eller Midas kundsupport           |
| Fast rött ljus       | Enhet ej programmerad – Kontakta din lokala distributör eller Midas kundsupport |

### HyperMAC Snake-anslutningar



1. **SNAKE 1** – Den första HyperMAC snake-porten kan hantera 192 x 192 ljudkanaler och extra data för anslutning till Heritage-Digital-konsoler som HD96-24 eller HD96-AIR. Anslutningen bör göras med industristandard RJ45-kontakter och en stödd kabel. För information om Midas-kablar, vänligen se kunskapsartikel nedan.
2. **SNAKE 1 STATUS LED** – Status-LED:en indikerar statusen/hälsan för SNAKE 1-anslutningen. Se tabellen nedan för LED-statusinformation.
3. **SNAKE 2** – Den andra HyperMAC snake-porten kan också hantera 192 x 192 ljudkanaler och extra data för anslutning till Heritage-Digital-konsoler som HD96-24 eller HD96-AIR. Anslutningen bör göras med industristandard RJ45-kontakter och en stödd kabel. För information om Midas-kablar, vänligen se kunskapsartikel nedan.
4. **SNAKE 2 STATUS LED** – Status-LED:en indikerar statusen/hälsan för SNAKE 2-anslutningen. Se tabellen nedan för LED-statusinformation.

### Information om SNAKE 1/2 status-LED

| LED STATUS                     | BETYDELSE                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| FAST RÖTT LJUS                 | Snake-länken nere/frånkopplad                                       |
| Snabbt blinkande grönt ljus    | Snake söker efter giltig klocka/länk                                |
| Långsamt pulserande grönt ljus | Länken är synkroniserad och är den aktiva länken för dataöverföring |
| Fast grönt ljus                | Länken är synkroniserad och är backup-länken för dataöverföring     |

### MIDAS Kabelrekommendationer

<https://community.musictribe.com/kba/article/KA-09432/Midas>

# Uppdatering och Installation

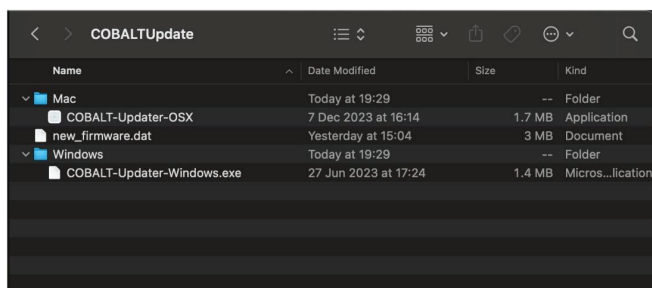
## Firmware-uppdatering

För att säkerställa bästa möjliga funktion för din COBALT-enhet, vänligen säkerställ att firmware är uppdaterad. Den senaste firmware kan laddas ner från:

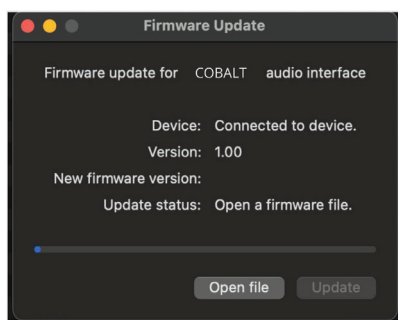
<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

Firmware kan uppdateras från MacOS (visas nedan). Uppdateringsprogrammet kommer att inkluderas med firmwareuppdateringen.

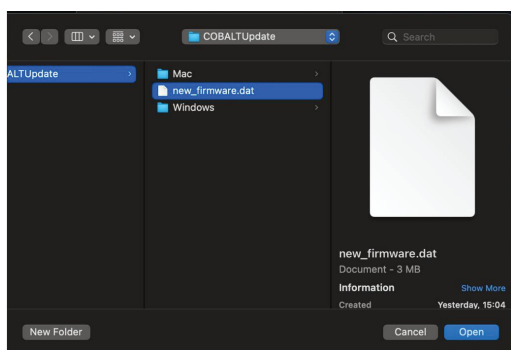
1. Packa upp det nedladdade uppdateringspaketet, som innehåller den nya firmware och uppdateringsprogrammen för MacOS.



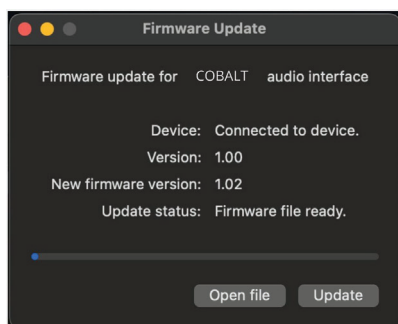
2. Öppna uppdateraren för ditt operativsystem med COBALT-enheten ansluten via USB. Fönstret Firmware Update visar COBALT-enheten som "Connected to device" och den aktuella firmwareversionen visas.



3. Klicka på "Open file" och använd filbläddraren för att navigera till platsen för uppdateringsfilen. Välj uppdateringsfilen och tryck på "Open".



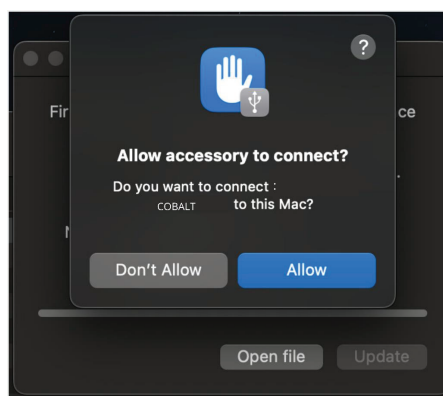
4. Uppdateringsfönstret visar den nya versionen. Tryck på "Update".  
**Koppla INTE bort COBALT-enheten under uppdateringsprocessen!**



5. Övervaka framstegsfältet för att se att uppdateringen pågår. När uppdateringen är klar startar enheten automatiskt om.



6. Om du ser en dialogruta som ber om tillåtelse för att ansluta enheten, klicka på "Allow".



7. När uppdateringen är klar visar Firmware Update-fönstret COBALT-enheten som "Connected to device", och fälten "Version" och "New firmware version" matchar.



## MacOS-drivrutin

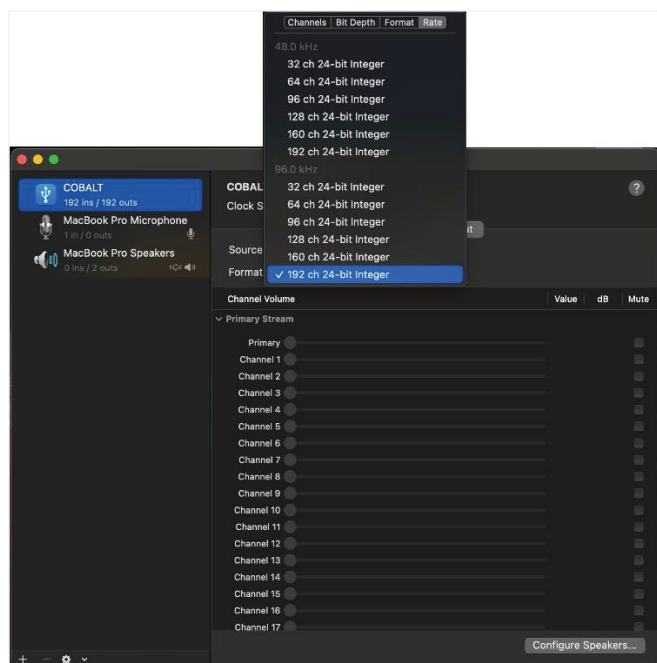
COBALT stöds på MacOS som en core-audio-enhet, vilket innebär att ingen specifik drivrutin behöver installeras. Senare i QSG hittar du instruktioner om hur du konfigurerar enheten på MacOS.

# Konfiguration

## Produktkonfiguration – MacOS

För att konfigurera COBALT-inställningar:

1. Öppna Audio MIDI Setup från mappen Verktyg.
2. Välj COBALT-enheten.
3. Här kan du välja alternativen för Samplingsfrekvens och Kanalantal.
4. In- och utgångskanalantal kan väljas oberoende, men samplingsfrekvensen måste vara densamma för in- och utgångsströmmar.



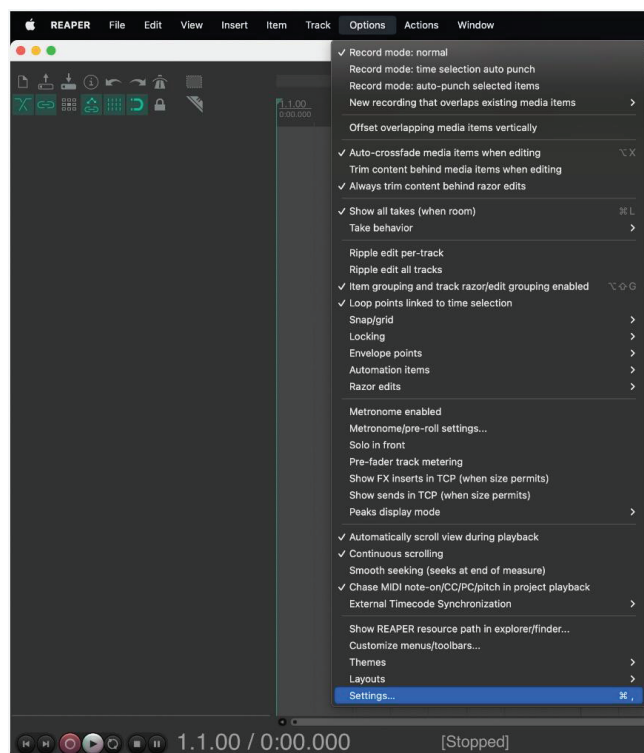
## Konfigurera en ljudapplikation för att använda COBALT (REAPER)

De flesta ljud-DAW och ljudapplikationer fungerar med COBALT.

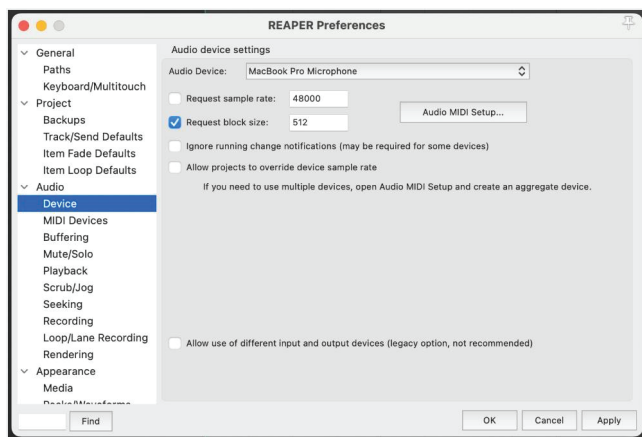
Du måste hänvisa till dina programinstruktioner om hur du konfigurerar ditt valda program för att fungera med COBALT. Nedan är ett exempel på konfiguration med REAPER, en populär DAW.

### MacOS

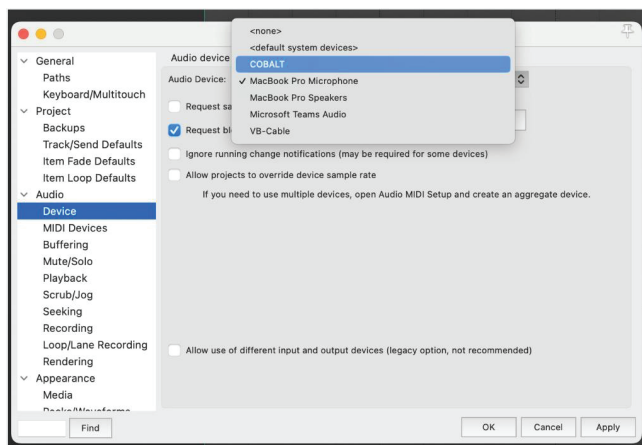
1. Öppna rullgardinsmenyn "Options" och öppna "Settings Menu".



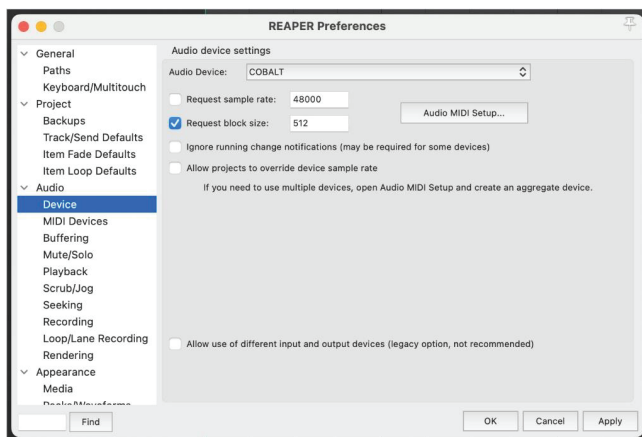
## 2. Välj "Audio &gt; Device".



## 3. Öppna rullgardinsmenyn för "Audio Device" och välj sedan COBALT.



## 4. Klicka på "Apply" och stäng menyn.



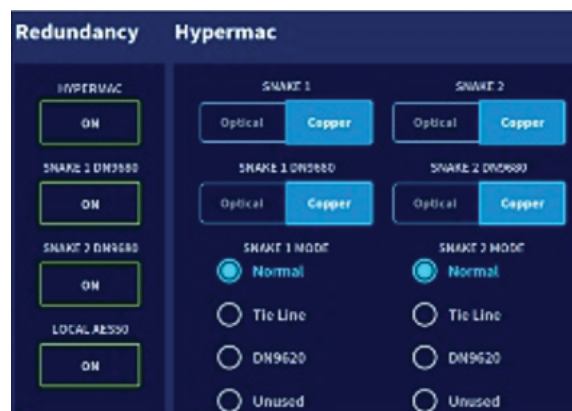
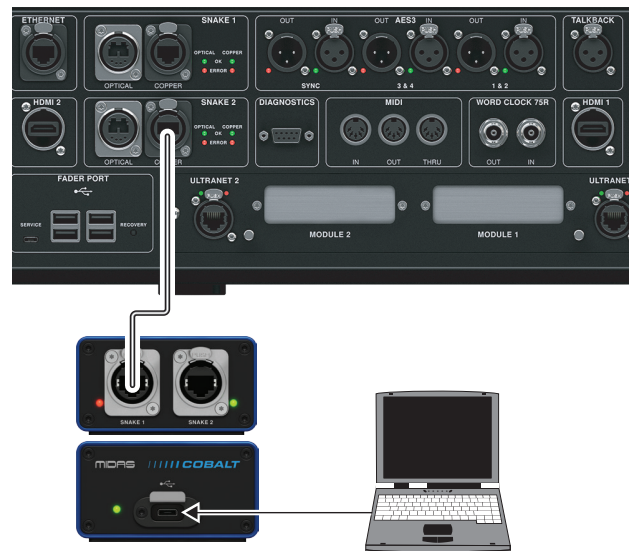
## Anslutning av COBALT till en konsol

Du kan ansluta COBALT till en Heritage-Digital-konsol med antingen redundanta eller icke-redundanta anslutningar. De två mest grundläggande konfigurationerna visas nedan.

**Icke-Redundant Anslutning**

För att ansluta i en icke-redundant konfiguration:

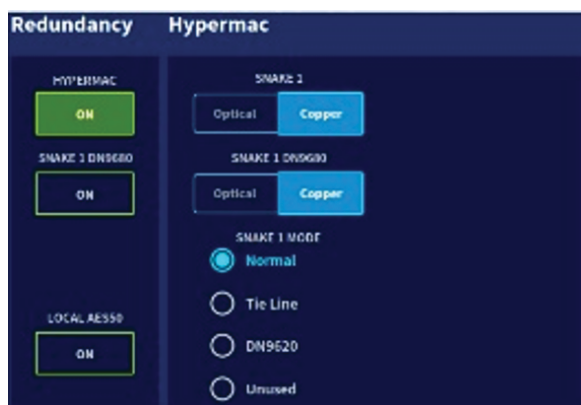
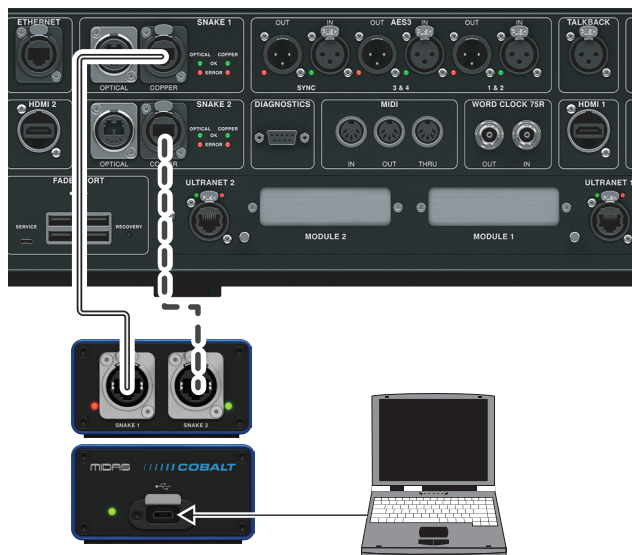
- HYPERMAC REDUNDANCY – OFF
- SNAKE Format – Koppar
- SNAKE Mode – Normal



## Redundant Anslutning

För att ansluta i en redundant konfiguration:

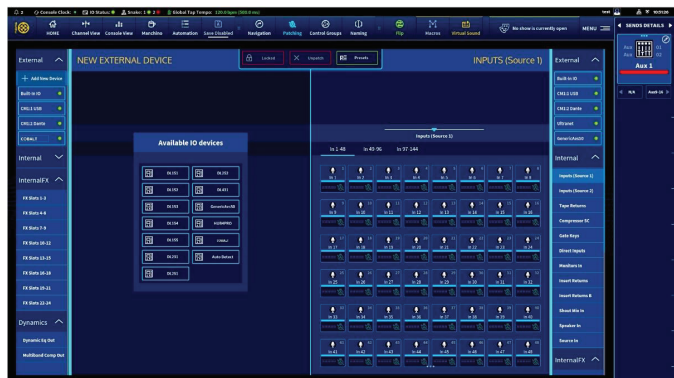
- HYPERMAC REDUNDANCY – ON
- SNAKE Format – Koppar
- SNAKE Mode – Normal



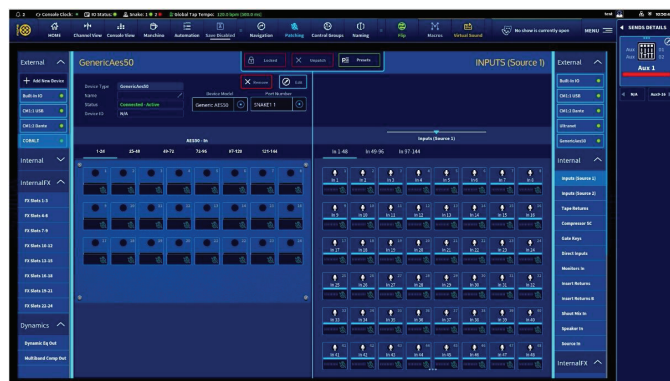
## Konsolkonfiguration

COBALT-gränssnittet kommer att visas på HD-konsolserien som en extern enhet likt en I/O-låda. För att lägga till en COBALT måste du:

1. Navigera till patchningssidan
2. Tryck på ADD NEW DEVICE



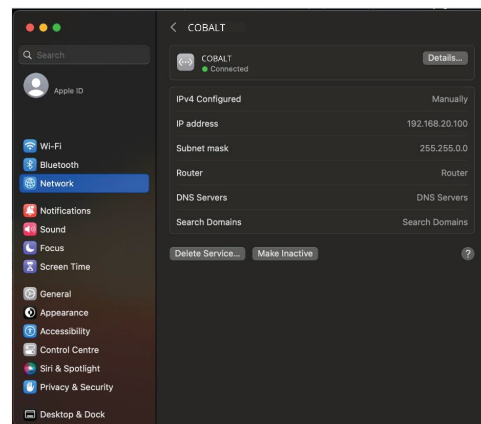
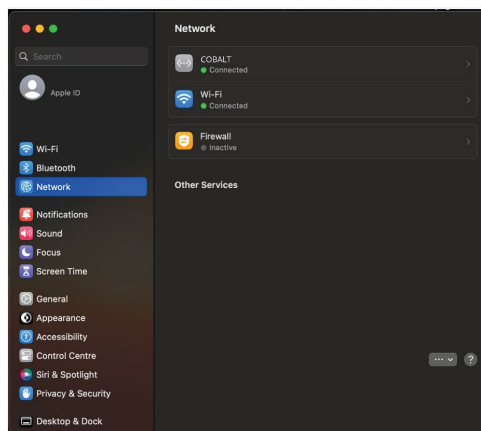
## 3. Tryck på Auto Detect eller Cobalt



COBALT kommer sedan att fungera som alla andra I/O-enheter och kan patchas till/från konsolen på standard sätt (vänligen se HD-konsoldokumentationen för information om patchning).

## Utökad Användning – Nätverksgränssnitt

Förutom att tillhandahålla en 192 x 192 kanal ljudström via USB3, erbjuder COBALT-gränssnittet även en hjälplänk som möjliggör kommunikation mellan konsolen och datorn. Mer information om denna hjälplänk kommer att tillhandahållas i framtiden, men du kan se en nätverksadapter dyka upp på datorn, och denna anslutning bör vara konfigurerbar som vilken annan nätverksadapter som helst.



# Specifikationer

| Anslutningar               |                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------|
| USB                        | 1 x USB3, type C                                 |
| Snake 1/2                  | 2 x RJ45 industristandard                        |
| Digital Signalbehandling   |                                                  |
| Stödda samplingsfrekvenser | 48 / 96 kHz, omkopplingsbar                      |
| Bitdjup                    | 24-bit                                           |
| Ström                      |                                                  |
| Strömförsörjning           | Ström via USB-anlutning                          |
| Fysiskt                    |                                                  |
| Mått (H x W x D)           | 45.78 x 141.24 x 83.82 mm<br>(1.8 x 5.56 x 3.3") |
| Vikt                       | 343.5 g (12.12 oz)                               |

# 目次

|                               |    |                                              |    |
|-------------------------------|----|----------------------------------------------|----|
| はじめに .....                    | 79 | 設定 .....                                     | 82 |
| 同梱物 .....                     | 79 | 製品設定 – MacOS .....                           | 82 |
| コントロール .....                  | 80 | オーディオアプリケーションを使用した COBALT の設定 (REAPER) ..... | 82 |
| USB 接続 .....                  | 80 | MacOS .....                                  | 82 |
| HyperMAC Snake 接続 .....       | 80 | コンソールへの COBALT の接続 .....                     | 83 |
| SNAKE 1/2 STATUS LED 情報 ..... | 80 | 非冗長接続 .....                                  | 83 |
| アップデートとインストール .....           | 81 | 冗長接続 .....                                   | 84 |
| ファームウェアのアップデート .....          | 81 | コンソール設定 .....                                | 84 |
| MacOS ドライバー .....             | 81 | 拡張使用 – ネットワークインターフェース .....                  | 84 |
|                               |    | 仕様 .....                                     | 85 |

## はじめに

Midas COBALT は、Heritage-Digital コンソールシリーズと連携して動作するように設計された、192 双方向チャンネルのオーディオインターフェースです。COBALT は、USB3 オーディオリンクを介して、ネイティブ HyperMAC Snake オーディオをクラスに準拠した USB オーディオに変換します。USB オーディオストリームは、48 kHz (非同期サンプルレートコンバータ経由) または 96 kHz のいずれかで動作するように設定でき、チャンネル数に変更はありません。また、COBALT インターフェースは、コンソールとコンピュータ間の補助データリンクを提供し、将来のコンソールとコンピュータベースのオーディオアプリケーションとの統合を可能にします。

## 同梱物

- COBALT USB3 to HyperMAC コンバーター
- COBALT キャリーケース
- ロッキングUSB-C to USB-C ケーブル
- クイックスタートガイド (QSG)

## コントロール

### USB 接続



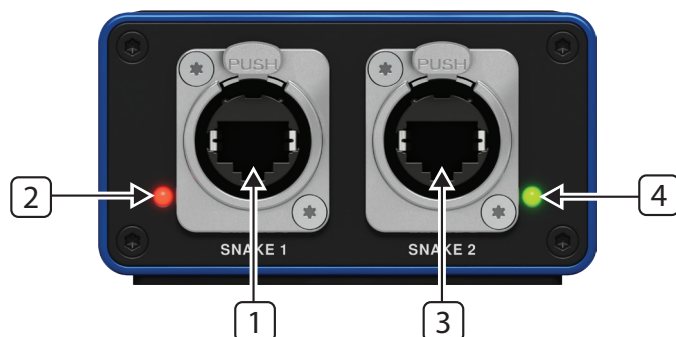
1. **ロック機能付き USB-C コネクタ** – COBALT は、USB-C to USB-C ケーブル (同梱) または USB-C to USB-A ケーブルのいずれかを使用してホストコンピュータに接続します。同梱されている USB-C to USB-C ケーブルは、COBALT の業界標準ロック式 USB ポートに適合するハウジングを備えており、しっかりと安定した接続を提供します。

**注:** COBALT の全チャンネル数機能を使用するには、USB3 準拠のケーブルでホストコンピュータの USB3 ポートに接続する必要があります。USB2 ポートまたは USB2 ケーブルを介して COBALT を接続すると、オーディオの双方向チャンネル数が 32 に制限されます。

2. **USB ステータス LED** – マルチカラー USB ステータス LED は、COBALT ユニットの動作モードとステータスに関するフィードバックを提供します。

| LED の状態  | 意味                                                  |
|----------|-----------------------------------------------------|
| 点灯ブルー    | USB3 モード – 192 x 192 チャンネル機能                        |
| 減ブルー     | USB3 モード – オーディオアプリケーションに接続され、データを送受信               |
| 点灯グリーン   | USB2 モード – 32 x 32 チャンネル機能                          |
| 点滅グリーン   | USB2 モード – オーディオアプリケーションに接続され、データを送受信               |
| ホワイト/シアン | ユニット起動中に表示                                          |
| パープル/ピンク | ユニットが更新中に表示                                         |
| イエロー     | 内部エラー – 最寄りの代理店または Midas カスタマーサポートにお問い合わせください       |
| 点灯レッド    | ユニットが未プログラム – 最寄りの代理店または Midas カスタマーサポートにお問い合わせください |

### HyperMAC Snake 接続



1. **SNAKE 1** – 最初の HyperMAC スネークポートは、HD96-24 や HD96-AIR のような Heritage-Digital コンソールに接続するための 192 x 192 チャンネルのオーディオと補助データを伝送できます。接続は、業界標準 RJ45 コネクタとサポートされているケーブルを使用して行う必要があります。Midasのケーブル情報については、以下のナレッジベース記事を参照してください。
2. **SNAKE 1 ステータス LED** – ステータス LED は、SNAKE 1 接続ポートの状態/健全性を示します。LED ステータス情報については、以下の表を参照してください。
3. **SNAKE 2** – 2 番目の HyperMAC スネークポートも、HD96-24 や HD96-AIR のような Heritage-Digital コンソールに接続するための 192 x 192 チャンネルのオーディオと補助データを伝送できます。接続は、業界標準 RJ45 コネクタとサポートされているケーブルを使用して行う必要があります。Midasのケーブル情報については、以下のナレッジベース記事を参照してください。
4. **SNAKE 2 ステータス LED** – ステータス LED は、SNAKE 2 接続ポートの状態/健全性を示します。LED ステータス情報については、以下の表を参照してください。

### SNAKE 1/2 STATUS LED 情報

| LED ステータス | 意味                         |
|-----------|----------------------------|
| 点灯レッド     | Snake リンクダウン/切断            |
| 高速点滅グリーン  | 有効なクロック/リンクを探しています         |
| 低速点滅グリーン  | リンクが同期され、データ送信のアクティブリンクです  |
| 点灯グリーン    | リンクが同期され、データ送信のバックアップリンクです |

### MIDAS ケーブル推奨事項

<https://community.musictribe.com/kba/article/KA-09432/Midas>

# アップデートとインストール

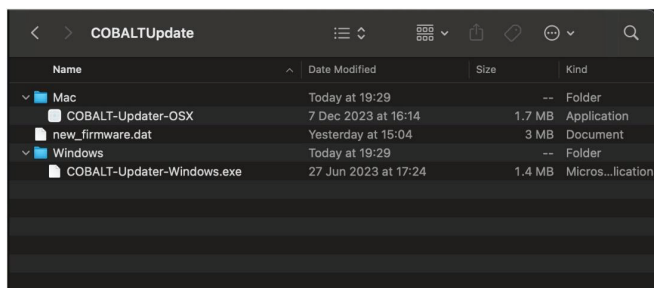
## ファームウェアのアップデート

COBALT デバイスの最適な動作を確保するために、ファームウェアを最新の状態に保つようにしてください。最新のファームウェアは以下からダウンロードできます:

<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

ファームウェアは MacOS から更新できます (下記参照)。アップデーターアプリケーションはファームウェアアップデートに同梱されています。

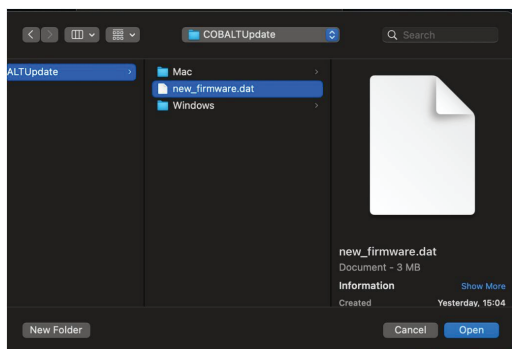
1. ダウンロードしたアップデートパッケージを解凍すると、新しいファームウェアと MacOS 用のアップデーターアプリケーションが含まれています



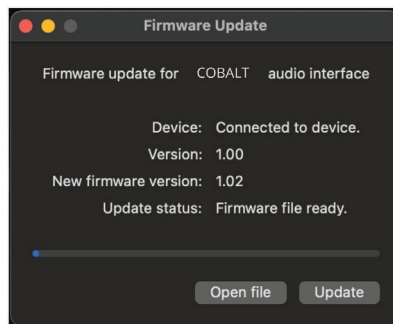
2. COBALT ユニットが USB 経由で接続されている状態で、お使いの OS 用のアップデーターを開きます。ファームウェア更新ウィンドウには、COBALT デバイスが「Connected to device」として表示され、現在のファームウェアバージョンが表示されます。



3. 「Open file」をクリックし、ファイルブラウザを使用してアップデートファイルの場所に移動します。アップデートファイルを選択し、「Open」を押します。



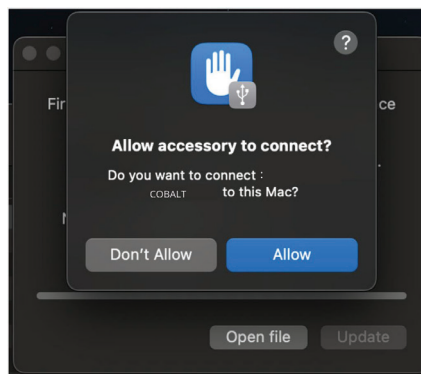
4. アップデーターウィンドウに新しいバージョンが表示されます。「Update」を押します。アップデートプロセス中に COBALT デバイスを切断しないでください!



5. プログレスバーを監視して、アップデートの進行状況を確認します。アップデートが完了すると、ユニットは自動的に再起動します。



6. デバイスの接続を許可するためのダイアログが表示された場合は、「Allow」をクリックします。



7. アップデートが完了すると、ファームウェア更新ウィンドウには COBALT デバイスが「Connected to device」と表示され、「Version」および「New firmware version」フィールドが一致します。



## MacOS ドライバー

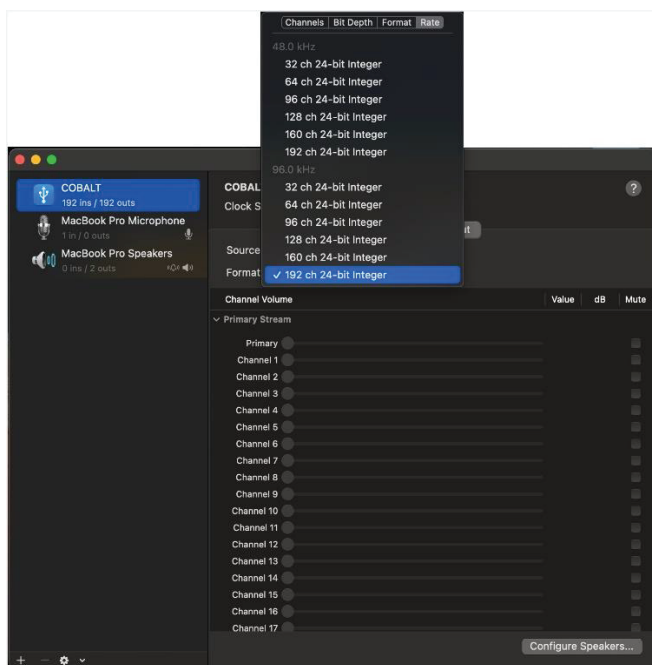
COBALT は、MacOS ではコアオーディオデバイスとしてサポートされています。そのため、特定のドライバーをインストールする必要はありません。MacOS でのデバイス設定方法については、QSG の後半で説明しています。

## 設定

### 製品設定 – MacOS

COBALT の設定を行うには：

1. ユーティリティフォルダから Audio MIDI Setup を開きます。
2. COBALT デバイスを選択します。
3. ここから、サンプルレートおよびチャンネル数のオプションを選択できます。
4. 入力と出力のチャンネル数は独立して選択可能ですが、サンプルレートは入力と出力ストリームで同じでなければなりません。



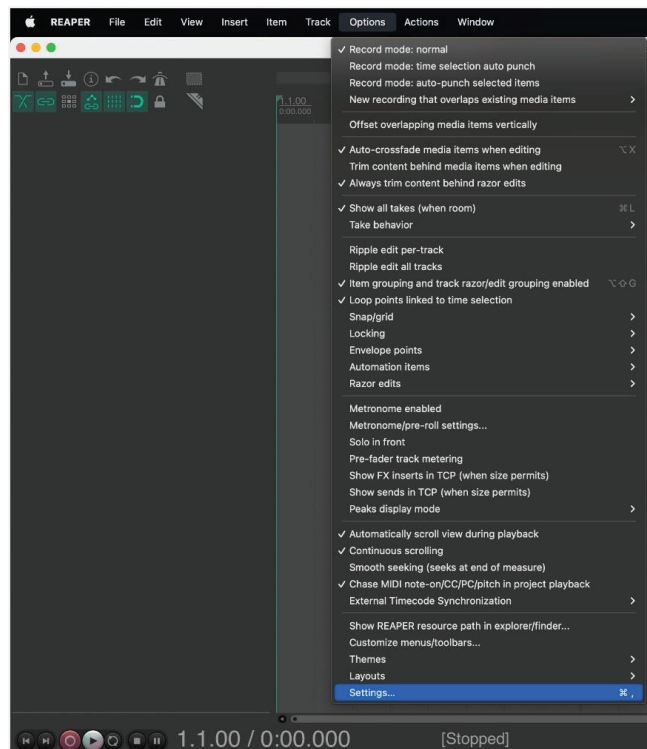
### オーディオアプリケーションを使用した COBALT の設定 (REAPER)

ほとんどの DAW およびオーディオアプリケーションは、COBALT と連携して動作します。

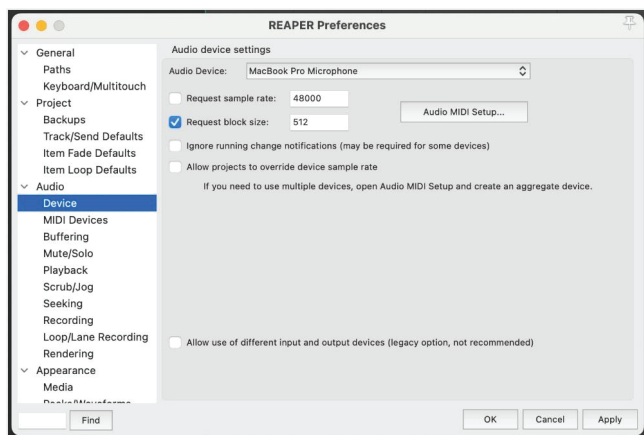
選択したソフトウェアを COBALT と連携させる方法については、ソフトウェアの説明書を参照してください。以下は、一般的な DAW である REAPER での設定例です。

#### MacOS

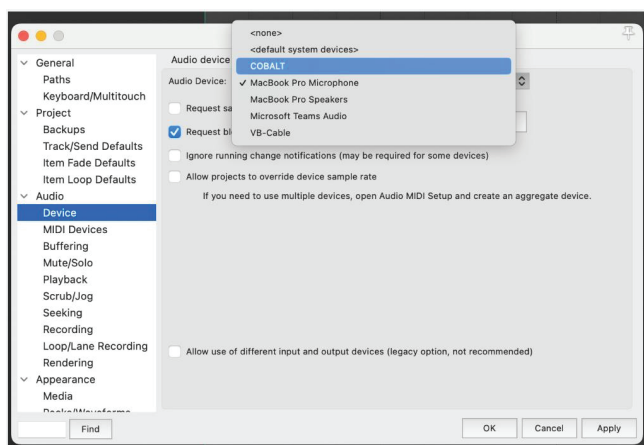
1. 'Options' ドロップダウンを開き、「Settings Menu」を開きます。



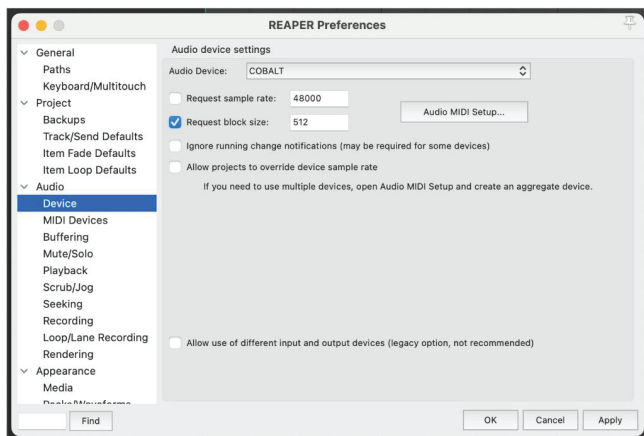
2. 「Audio > Device」を選択します。



3. 「Audio Device」ドロップダウンを開き、COBALT を選択します。



4. 「Apply」をクリックし、メニューを閉じます。



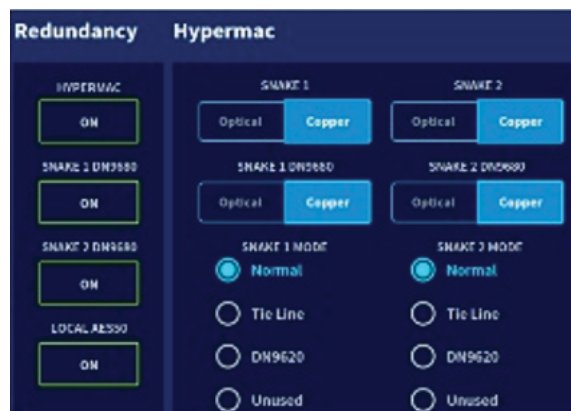
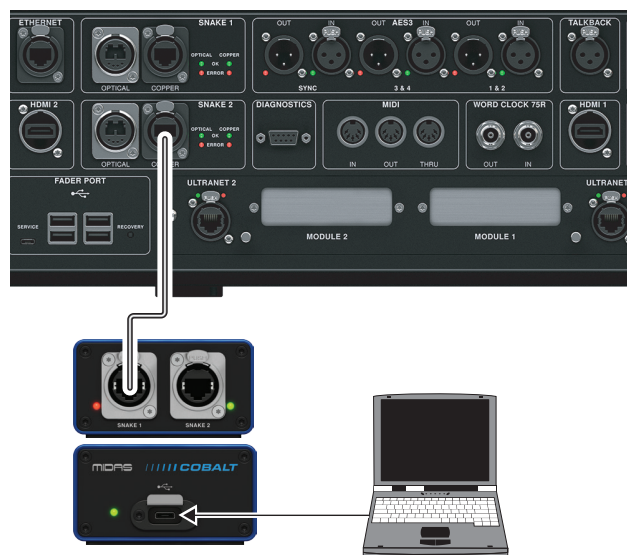
## コンソールへの COBALT の接続

COBALT は、冗長接続または非冗長接続のいずれかで Heritage-Digital コンソールに接続できます。以下に示すのは、基本的な2つの構成です。

### 非冗長接続

非冗長構成で接続するには：

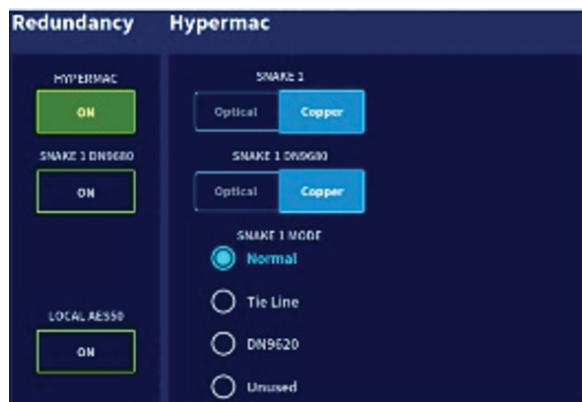
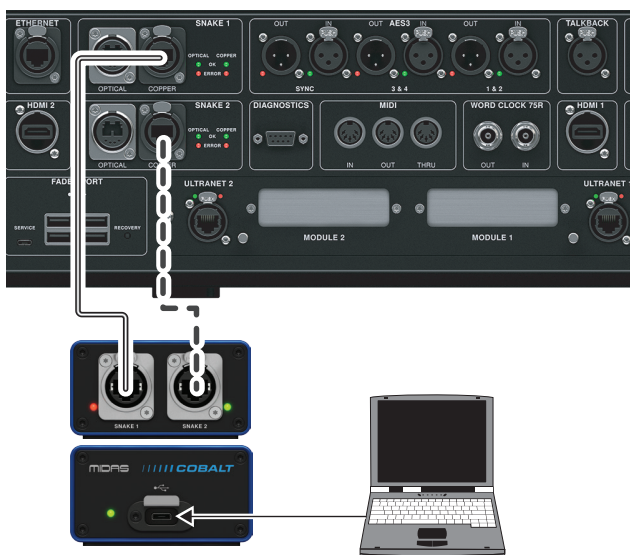
- HYPERMAC REDUNDANCY – OFF
- SNAKE Format – Copper
- SNAKE Mode – Normal



## 冗長接続

冗長構成で接続するには：

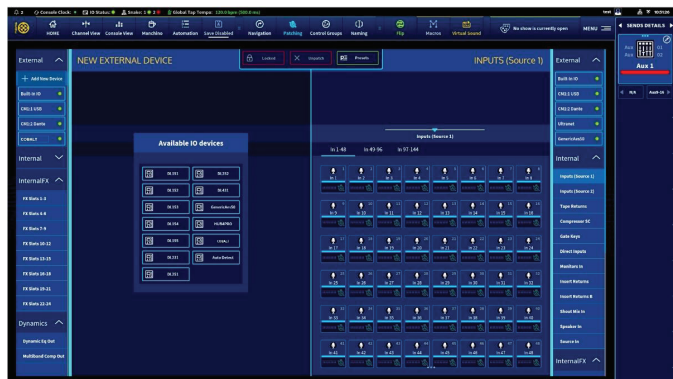
- HYPERMAC REDUNDANCY – ON
- SNAKE Format – Copper
- SNAKE Mode – Normal



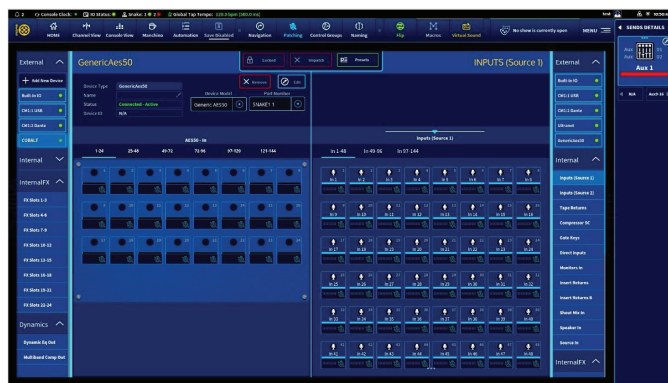
## コンソール設定

COBALT インターフェースは、HD コンソールシリーズで I/O ボックスのような外部デバイスとして表示されます。COBALT を追加するには：

1. パッチページに移動します。
2. 「ADD NEW DEVICE」を押します。



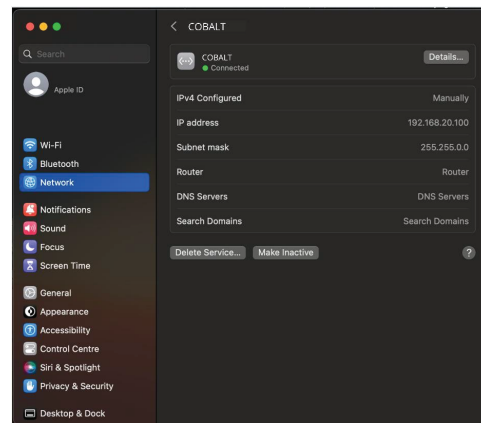
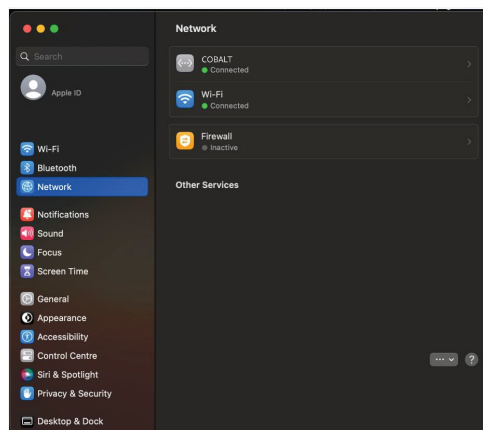
3. 「Auto Detect」または「Cobalt」を押します。



これで COBALT は他の I/O デバイスと同様に動作し、標準的な方法でコンソールにパッチを適用できます (パッチに関する情報については、HD コンソールのドキュメントを参照してください)。

## 拡張使用 – ネットワークインターフェース

USB3 経由で 192 x 192 チャンネルのオーディオストリームを提供することに加えて、COBALT インターフェースは、コンソールとコンピュータ間の通信を可能にする補助データリンクも提供します。この補助データリンクに関する詳細情報は今後提供される予定ですが、コンピュータにネットワークアダプタが表示される場合があります、この接続は他のネットワークアダプタと同様に構成可能です。



# 仕様

| 接続             |                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------|
| USB            | 1 x USB3, type C                                 |
| スネーク 1/2       | 2 x 業界標準 RJ45                                    |
| デジタル処理         |                                                  |
| 対応サンプリングレート    | 48 / 96 kHz, 切り替え可能                              |
| ビット深度          | 24-bit                                           |
| 電源             |                                                  |
| 電源アダプター        | USB 接続によるバスパワー                                   |
| 外形             |                                                  |
| 寸法 (H x W x D) | 45.78 x 141.24 x 83.82 mm<br>(1.8 x 5.56 x 3.3") |
| 重量             | 343.5 g (12.12 oz)                               |

# 目录

|                           |           |                                 |           |
|---------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|
| <b>简介 .....</b>           | <b>86</b> | <b>配置 .....</b>                 | <b>89</b> |
| 包装内容 .....                | 86        | 产品配置 – MacOS .....              | 89        |
| <b>控制 .....</b>           | <b>87</b> | 配置音频应用以使用 COBALT (REAPER) ..... | 89        |
| USB 连接 .....              | 87        | MacOS .....                     | 89        |
| HyperMAC Snake 连接 .....   | 87        | 连接 COBALT 到调音台 .....            | 90        |
| SNAKE 1/2 状态 LED 信息 ..... | 87        | 非冗余连接 .....                     | 90        |
| <b>更新与安装 .....</b>        | <b>88</b> | 冗余连接 .....                      | 91        |
| 固件更新 .....                | 88        | 调音台配置 .....                     | 91        |
| MacOS 驱动程序 .....          | 88        | 扩展使用 – 网络接口 .....               | 91        |
|                           |           | <b>规格 .....</b>                 | <b>92</b> |

## 简介

Midas COBALT 是一款拥有 192 个双向通道的音频接口，专为 Heritage–Digital 控制台系列配套设计。COBALT 通过 USB3 音频链路将原生 HyperMAC Snake 音频转换为类兼容的 USB 音频。USB 音频流可配置为 48 kHz (通过异步采样率转换器) 或 96 kHz, 无需改变通道数量。COBALT 接口还提供了控制台与计算机之间的辅助数据链路, 以便未来实现控制台与基于计算机的音频应用程序之间的集成。

## 包装内容

- COBALT USB3 到 HyperMAC 转换器
- COBALT 便携包
- 锁定式 USB–C 到 USB–C 线缆
- 快速入门指南

控制

USB 连接



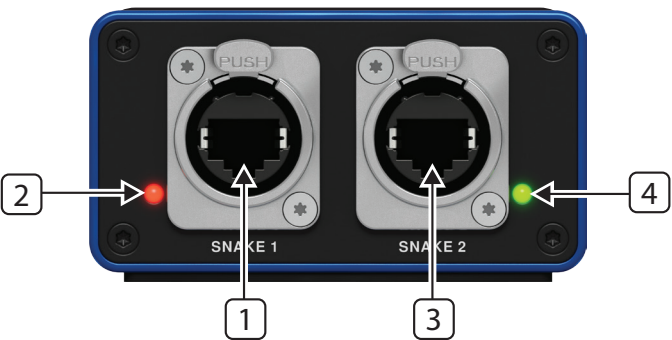
1. **锁定式 USB-C 连接器** – COBALT 使用 USB-C 到 USB-C 线缆 (随附) 或 USB-C 到 USB-A 线缆连接到主机计算机。随附的 USB-C 到 USB-C 线缆配有与 COBALT 的行业标准锁定式 USB 端口匹配的外壳, 提供坚固且稳定的连接。

**注意:** COBALT 必须通过符合 USB3 标准的线缆连接到主机计算机的 USB3 端口, 才能访问 COBALT 的完整通道数量。如果通过 USB2 端口或 USB2 线缆连接 COBALT, 通道数量将限制为 32 个双向音频通道。

2. **USB 状态 LED** – 多色 USB 状态 LED 提供有关 COBALT 设备工作模式和状态的反馈。

| LED 状态 | 含义                               |
|--------|----------------------------------|
| 蓝色常亮   | USB3 模式 – 192 x 192 通道能力         |
| 蓝色闪烁   | USB3 模式 – 设备已连接到音频应用程序并正在传输/接收数据 |
| 绿色常亮   | USB2 模式 – 32 x 32 通道能力           |
| 绿色闪烁   | USB2 模式 – 设备已连接到音频应用程序并正在传输/接收数据 |
| 白色/青色  | 设备启动期间显示                         |
| 紫色/粉红色 | 设备更新时显示                          |
| 黄色     | 内部错误 – 请联系当地经销商或 Midas 客户支持      |
| 红色常亮   | 设备未编程 – 请联系当地经销商或 Midas 客户支持     |

HyperMAC Snake 连接



1. **SNAKE 1** – 第一个 HyperMAC snake 端口可传输 192 x 192 通道的音频和辅助数据, 用于连接 Heritage-Digital 控制台, 如 HD96-24 或 HD96-AIR。连接应使用行业标准 RJ45 连接器和支持的线缆进行。有关 Midas 线缆信息, 请参阅以下知识库文章。
2. **SNAKE 1 状态 LED** – 状态 LED 指示 SNAKE 1 连接端口的状态/健康状况。请参阅下表了解 LED 状态信息。
3. **SNAKE 2** – 第二个 HyperMAC snake 端口也可传输 192 x 192 通道的音频和辅助数据, 用于连接 Heritage-Digital 控制台, 如 HD96-24 或 HD96-AIR。连接应使用行业标准 RJ45 连接器和支持的线缆进行。有关 Midas 线缆信息, 请参阅以下知识库文章。
4. **SNAKE 2 状态 LED** – 状态 LED 指示 SNAKE 2 连接端口的状态/健康状况。请参阅下表了解 LED 状态信息。

SNAKE 1/2 状态 LED 信息

| LED 状态 | 含义                |
|--------|-------------------|
| 红色常亮   | Snake 链路断开/未连接    |
| 绿色快速闪烁 | Snake 正在搜索有效时钟/链路 |
| 绿色缓慢脉动 | 链路已同步并为数据传输的活动链路  |
| 绿色常亮   | 链路已同步并为数据传输的备份链路  |

Midas 线缆推荐

<https://community.musictribe.com/kba/article/KA-09432/Midas>

## 更新与安装

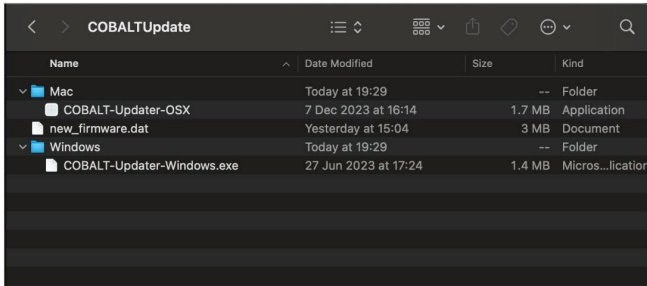
### 固件更新

为确保 COBALT 设备的最佳运行, 请确保固件保持最新。最新固件可从以下网址下载:

<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

固件可以从 MacOS 进行更新(如下所示)。更新程序应用将与固件更新一起打包提供。

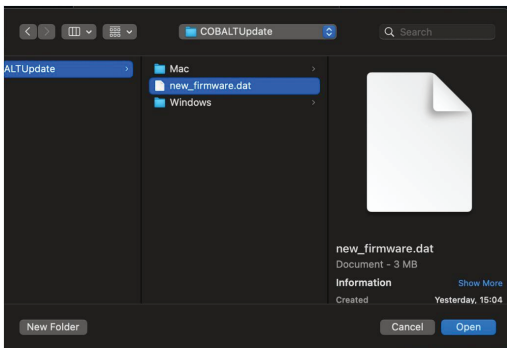
1. 解压下载的更新包, 其中包含适用于 MacOS 的新固件和更新程序应用。



2. 在 COBALT 设备通过 USB 连接的情况下, 打开适用于您的操作系统的更新程序。固件更新窗口将显示 COBALT 设备为 "Connected to device", 并显示当前的固件版本。



3. 点击 "Open file", 并使用文件浏览器导航到更新文件所在位置。选择更新文件并点击 "Open"。



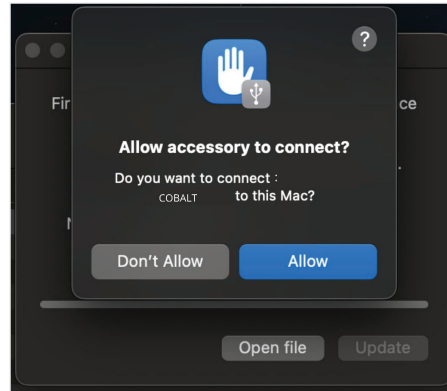
4. 更新程序窗口将显示新版本。点击 "Update"。在更新过程中请勿断开 COBALT 设备!



5. 监控进度条查看更新进程。更新完成后, 设备将自动重启。



6. 如果看到请求设备连接权限的对话框, 请点击 "Allow"。



7. 更新完成后, 固件更新窗口将显示 COBALT 设备为 "Connected to device", 并且 "Version" 和 "New firmware version" 字段匹配。



### MacOS 驱动程序

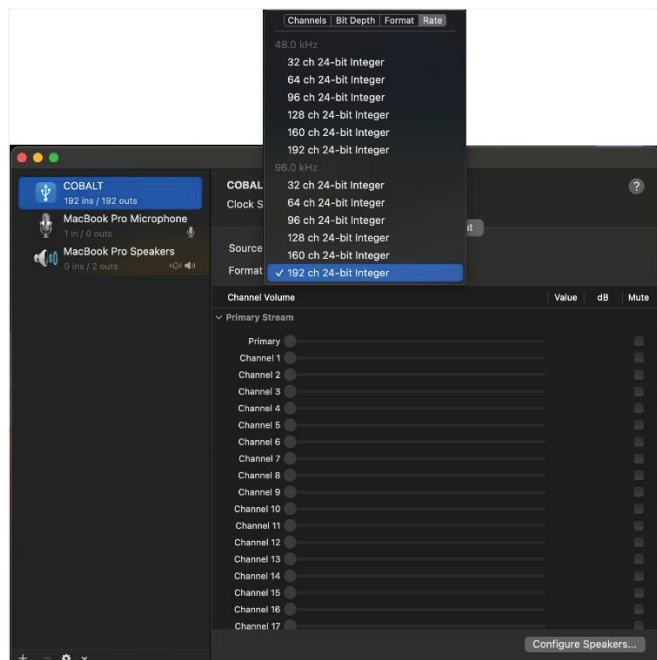
COBALT 在 MacOS 上作为核心音频设备受到支持, 这意味着无需安装特定驱动程序。在快速启动指南的后续部分, 您将找到有关如何在 MacOS 上配置设备的说明。

## 配置

### 产品配置 – MacOS

要配置 COBALT 设置:

1. 从实用工具文件夹中打开 Audio MIDI 设置。
2. 选择 COBALT 设备。
3. 在此处可以选择采样率和通道数量选项。
4. 输入和输出的通道数量可以独立选择, 但采样率必须在输入和输出流之间相同。



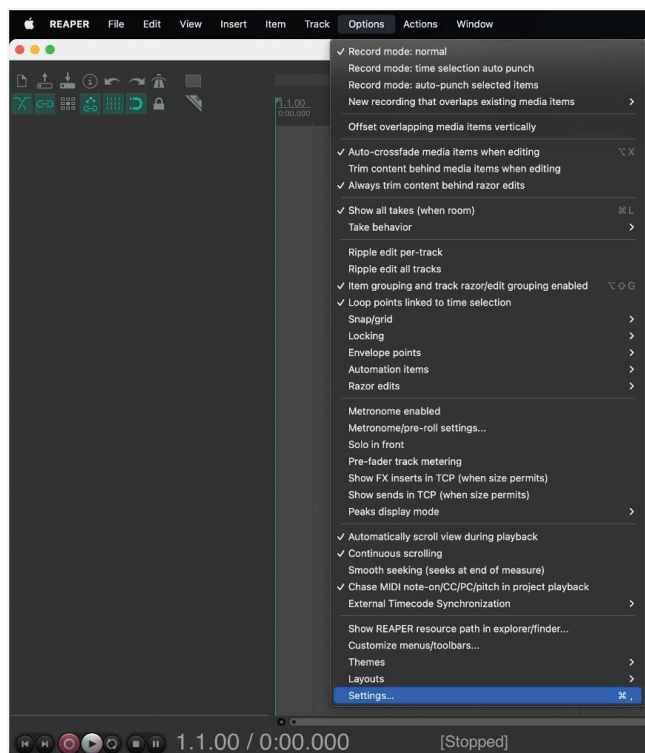
### 配置音频应用以使用 COBALT (REAPER)

大多数音频 DAW 和音频应用程序都可以与 COBALT 一起使用。

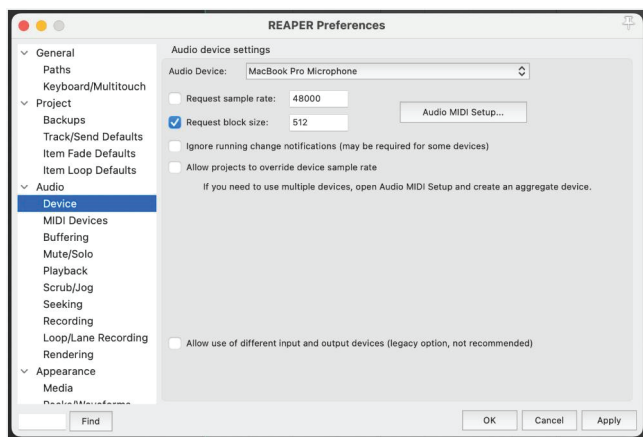
您需要参考软件说明, 了解如何配置所选软件以与 COBALT 一起使用。以下是与流行 DAW REAPER 一起使用的配置示例。

#### MacOS

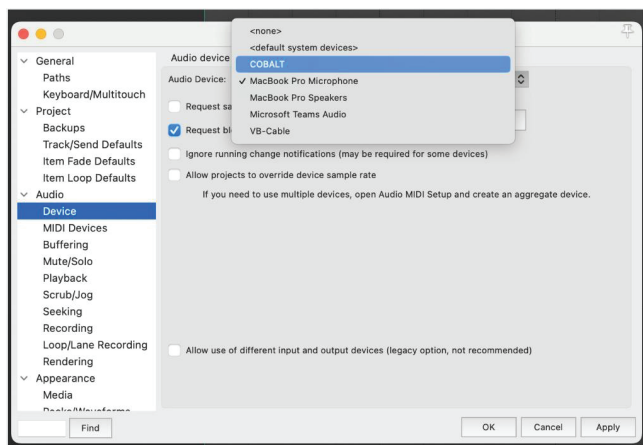
1. 打开 "Options" 下拉菜单, 并打开 "Settings Menu"。



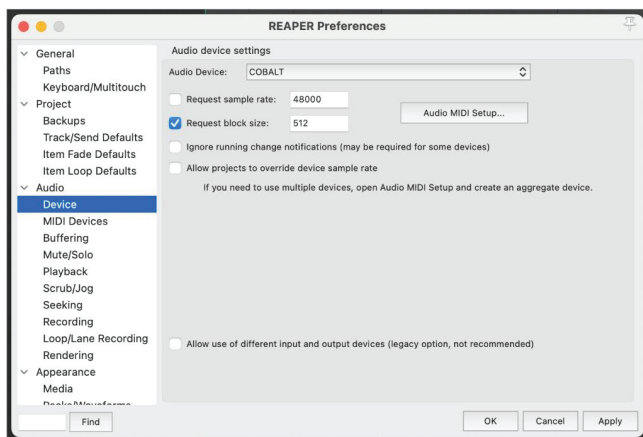
## 2. 选择 "Audio &gt; Device".



## 3. 打开 "Audio Device" 下拉菜单, 然后选择 COBALT。



## 4. 点击 "Apply" 并关闭菜单。



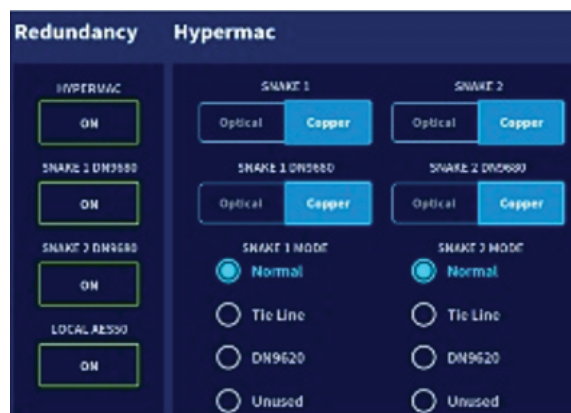
## 连接 COBALT 到调音台

你可以通过冗余或非冗余连接将 COBALT 连接到 Heritage-Digital 调音台。以下展示了两种最基本的配置。

## 非冗余连接

要进行非冗余配置的连接:

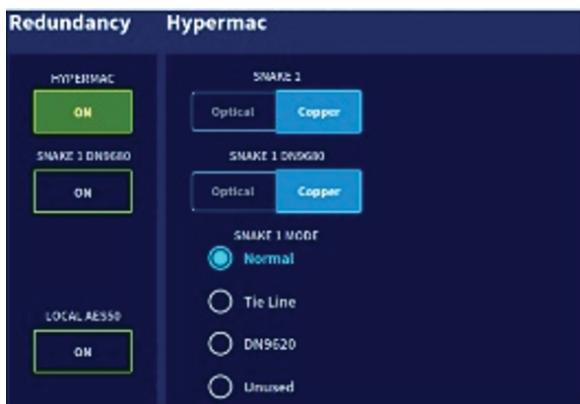
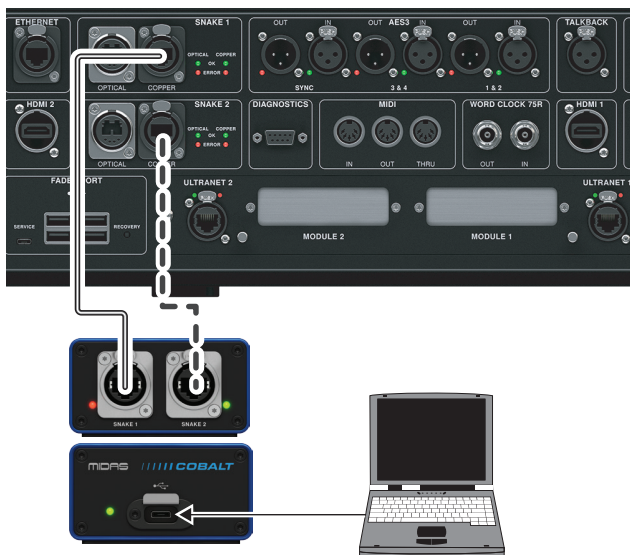
- HyperMAC REDUNDANCY – OFF
- SNAKE Format – Copper
- SNAKE Mode – Normal



## 冗余连接

要进行冗余配置的连接:

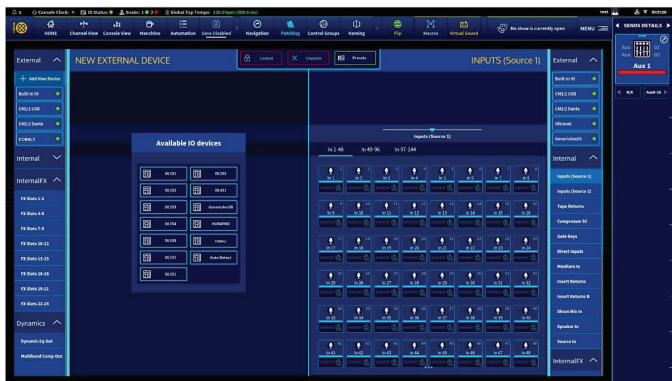
- HyperMAC REDUNDANCY – ON
- SNAKE Format – Copper
- SNAKE Mode – Normal



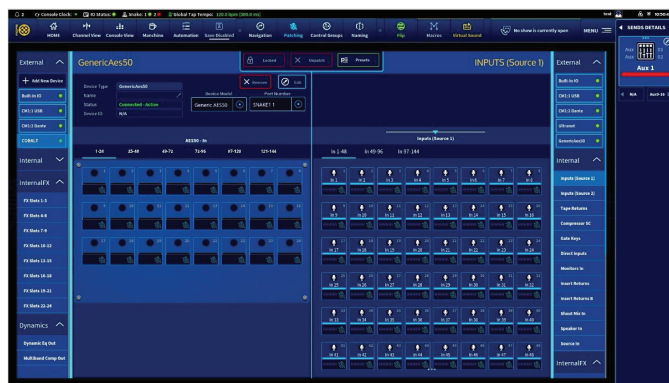
## 调音台配置

COBALT 接口将在 HD 调音台系列中显示为类似 I/O 盒的外部设备。要添加 COBALT, 你需要:

1. 进入打补丁页面。
2. 点击 "ADD NEW DEVICE".



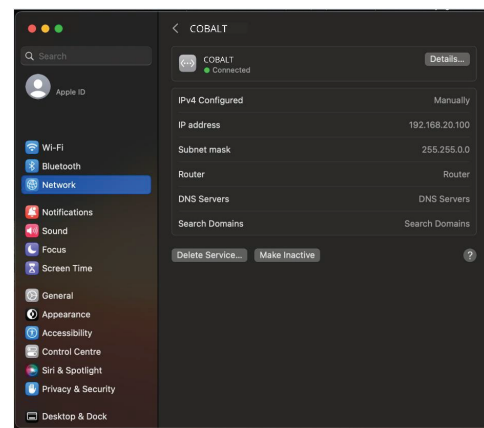
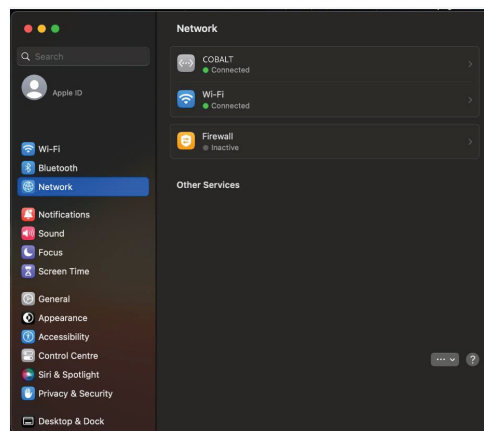
3. 点击 "Auto Detect" 或 "Cobalt".



然后 COBALT 会像任何其他 I/O 设备一样被添加, 并可以以标准方式与调音台进行连接(请参阅 HD 调音台文档了解打补丁的信息)。

## 扩展使用 – 网络接口

除了通过 USB3 提供 192 x 192 通道的音频流外, COBALT 接口还提供一个辅助数据链路, 用于在调音台和计算机之间进行通信。关于此辅助数据链路的更多信息将在未来提供, 但你可能会在计算机上看到一个网络适配器出现, 并且这个连接应像任何其他网络适配器一样可以进行配置。



# 规格

| 连接             |                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------|
| USB            | 1 x USB3, type C                                 |
| 蛇形线 1/2        | 2 个行业标准 RJ45                                     |
| 数字处理           |                                                  |
| 支持的采样率         | 48 / 96 kHz, 可切换的                                |
| 位深度            | 24-bit                                           |
| 电源             |                                                  |
| 电源供应           | 通过 USB 连接的总线供电                                   |
| 物理规格           |                                                  |
| 尺寸 (H x W x D) | 45.78 x 141.24 x 83.82 mm<br>(1.8 x 5.56 x 3.3") |
| 重量             | 343.5 g (12.12 oz)                               |

# Other important information

## EN Important information

### 1. Product Registration

To ensure optimal service and support, we encourage you to register your Music Tribe product immediately after purchase at musictribe.com. Registration allows us to provide faster and more efficient assistance in the event of a service request or warranty claim. It also ensures that you receive important product updates, safety notices, and documentation relevant to your product.

During registration, you will also have access to the full terms and conditions of our Limited Warranty.

Please note that warranty coverage and consumer rights may vary by country or jurisdiction. Refer to the terms applicable in your region at the time of registration or via our support portal.

### 2. Technical Support and Malfunctions

If you experience a malfunction or require assistance, and a Music Tribe Authorized Reseller is not available in your area, please refer to the list of Authorized Fulfillers available under the "Support" section at musictribe.com.

If your country is not listed, we recommend using our Online Support resources as a first step, which may help resolve your issue without the need for a return. For warranty-related matters, please ensure you submit an online warranty claim before returning the product. Unauthorized returns or unregistered claims may result in processing delays or denial of warranty coverage.

### 3. Unauthorized Repairs and Modifications

To preserve warranty coverage, do not open, disassemble, or attempt to repair the product yourself. Repairs or modifications performed by unauthorized persons or service centers will void the warranty and may compromise product safety or performance.

Before connecting your unit to a power source, ensure that the input voltage matches the rating indicated on your product. Incorrect voltage may cause permanent damage and void the warranty.

If the fuse requires replacement, only use fuses of the same type and rating. Use of incorrect fuses may create a fire or safety hazard and will invalidate all warranty protection.

### 4. Proper Use and Environment

Ensure that your Music Tribe product is used in accordance with the product manual and within the recommended operating conditions. Exposure to excessive moisture, dust, heat, or impact may result in malfunction and void the warranty.

## ES Aspectos importantes

### 1. Registro del Producto

Para garantizar un servicio y soporte óptimos, le recomendamos registrar su producto Music Tribe inmediatamente después de la compra en musictribe.com. El registro nos permite brindar asistencia más rápida y eficiente en caso de una solicitud de servicio o reclamación de garantía. También asegura que reciba actualizaciones importantes del producto, avisos de seguridad y documentación relevante para su producto.

Durante el registro, también tendrá acceso a los términos y condiciones completos de nuestra Garantía Limitada.

Tenga en cuenta que la cobertura de la garantía y los derechos del consumidor pueden variar según el país o la jurisdicción. Consulte los términos aplicables en su región en el momento del registro o a través de nuestro portal de soporte.

### 2. Soporte Técnico y Fallos

Si experimenta una falla o necesita asistencia y no hay un Distribuidor Autorizado de Music Tribe en su área, consulte la lista de Centros Autorizados disponible en la sección "Soporte" en musictribe.com.

Si su país no está en la lista, le recomendamos utilizar nuestros recursos de Soporte en Línea como primer paso, lo que podría ayudarlo a resolver su problema sin necesidad de una devolución. Para asuntos relacionados con la garantía, asegúrese de enviar una reclamación de garantía en línea antes de devolver el producto. Las devoluciones no autorizadas o reclamaciones no registradas pueden resultar en demoras en el procesamiento o en la denegación de la cobertura de garantía.

### 3. Reparaciones y Modificaciones No Autorizadas

Para mantener la cobertura de garantía, no abra, desmonte ni intente reparar el producto por su cuenta. Las reparaciones o modificaciones realizadas por personas no autorizadas o centros de servicio no autorizados anularán la garantía y pueden comprometer la seguridad o el rendimiento del producto.

Antes de conectar su unidad a una fuente de alimentación, asegúrese de que el voltaje de entrada coincida con el indicado en su producto. Un voltaje incorrecto puede causar daños permanentes y anular la garantía.

Si el fusible necesita ser reemplazado, utilice únicamente fusibles del mismo tipo y clasificación. El uso de fusibles incorrectos puede generar riesgos de incendio o seguridad y anulará toda la protección de garantía.

### 4. Uso Adecuado y Medio Ambiente

Asegúrese de que su producto Music Tribe se use de acuerdo con el manual del producto y dentro de las condiciones operativas recomendadas. La exposición a humedad excesiva, polvo, calor o impactos puede provocar fallos y anular la garantía.

## DE Weitere wichtige Informationen

### 1. Produktregistrierung

Um optimalen Service und Support zu gewährleisten, empfehlen wir Ihnen, Ihr Music Tribe-Produkt direkt nach dem Kauf unter musictribe.com zu registrieren. Die Registrierung ermöglicht es uns, im Falle einer Serviceanfrage oder Garantieanspruchs schneller und effizienter zu helfen. Sie stellt außerdem sicher, dass Sie wichtige Produktaktualisierungen, Sicherheitshinweise und relevante Dokumentationen erhalten.

Während der Registrierung haben Sie auch Zugriff auf die vollständigen Bedingungen unserer beschränkten Garantie.

Bitte beachten Sie, dass der Garantiumfang und die Verbraucherrechte je nach Land oder Rechtsraum variieren können. Bitte konsultieren Sie die für Ihre Region geltenden Bedingungen zum Zeitpunkt der Registrierung oder über unser Support-Portal.

### 2. Technischer Support und Fehlfunktionen

Sollten Sie eine Fehlfunktion feststellen oder Unterstützung benötigen und in Ihrer Region kein autorisierter Music Tribe-Händler verfügbar sein, konsultieren Sie bitte die Liste der autorisierten Servicezentren im Bereich "Support" auf musictribe.com.

Falls Ihr Land nicht aufgeführt ist, empfehlen wir die Nutzung unserer Online-Support-Ressourcen als ersten Schritt, da dies Ihr Problem möglicherweise ohne Rücksendung lösen kann. Bei Garantiefragen stellen Sie bitte sicher, dass Sie einen Online-Garantieantrag einreichen, bevor Sie das Produkt zurücksenden. Nicht autorisierte Rücksendungen oder nicht registrierte Ansprüche können zu Verzögerungen oder Ablehnung der Garantieleistung führen.

### 3. Nicht autorisierte Reparaturen und Modifikationen

Um die Garantieabdeckung zu erhalten, öffnen, zerlegen oder reparieren Sie das Produkt nicht selbst. Reparaturen oder Modifikationen durch nicht autorisierte Personen oder Servicezentren führen zum Erlöschen der Garantie und können die Sicherheit oder Leistung des Produkts beeinträchtigen.

Bevor Sie Ihr Gerät an eine Stromquelle anschließen, stellen Sie sicher, dass die Eingangsspannung der auf dem Produkt angegebenen entspricht. Eine falsche Spannung kann dauerhafte Schäden verursachen und die Garantie erlöschen lassen.

Falls die Sicherung ersetzt werden muss, verwenden Sie nur Sicherungen desselben Typs und derselben Nennwerte. Die Verwendung ungeeigneter Sicherungen kann zu Brand- oder Sicherheitsrisiken führen und hebt den Garantieanspruch auf.

### 4. Richtige Verwendung und Umgebung

Stellen Sie sicher, dass Ihr Music Tribe-Produkt gemäß dem Produkthandbuch und innerhalb der empfohlenen Betriebsbedingungen verwendet wird. Eine übermäßige Einwirkung von Feuchtigkeit, Staub, Hitze oder Stößen kann zu Fehlfunktionen führen und die Garantie erlöschen lassen.

EN

ES

DE

# Other important information

## FR Informations importantes

### 1. Enregistrement du Produit

Pour garantir un service et un support optimaux, nous vous encourageons à enregistrer votre produit Music Tribe immédiatement après l'achat sur [musictribe.com](https://musictribe.com). L'enregistrement nous permet de fournir une assistance plus rapide et plus efficace en cas de demande de service ou de réclamation de garantie. Il garantit également que vous recevrez des mises à jour importantes sur le produit, des avis de sécurité et de la documentation pertinente.

Lors de l'enregistrement, vous aurez également accès aux conditions générales complètes de notre Garantie Limitée. Veuillez noter que la couverture de la garantie et les droits des consommateurs peuvent varier selon le pays ou la juridiction. Consultez les conditions applicables dans votre région au moment de l'enregistrement ou via notre portail d'assistance.

### 2. Support Technique et Pannes

Si vous rencontrez une panne ou avez besoin d'assistance et qu'aucun Revendeur Agréé Music Tribe n'est disponible dans votre région, veuillez consulter la liste des Centres Autorisés disponible dans la section "Support" sur [musictribe.com](https://musictribe.com).

Si votre pays ne figure pas dans la liste, nous vous recommandons d'utiliser nos ressources de Support en Ligne en premier recours, ce qui pourrait résoudre votre problème sans nécessiter un retour. Pour les questions de garantie, veuillez soumettre une réclamation de garantie en ligne avant de retourner le produit. Les retours non autorisés ou les réclamations non enregistrées peuvent entraîner des retards de traitement ou un refus de couverture de garantie.

### 3. Réparations et Modifications Non Autorisées

Pour préserver la couverture de garantie, ne démontez pas et ne tentez pas de réparer le produit vous-même. Les réparations ou modifications effectuées par des personnes ou des centres de service non autorisés annuleront la garantie et peuvent compromettre la sécurité ou les performances du produit.

Avant de connecter votre unité à une source d'alimentation, assurez-vous que la tension d'entrée correspond à celle indiquée sur votre produit. Une tension incorrecte peut causer des dommages permanents et annuler la garantie.

Si le fusible doit être remplacé, utilisez uniquement des fusibles du même type et de la même valeur nominale. L'utilisation de fusibles inappropriés peut créer un risque d'incendie ou de sécurité et annulera toute protection de garantie.

### 4. Utilisation Appropriée et Environnement

Assurez-vous que votre produit Music Tribe est utilisé conformément au manuel du produit et dans les conditions d'exploitation recommandées. Une exposition excessive à l'humidité, à la poussière, à la chaleur ou aux chocs peut entraîner un dysfonctionnement et annuler la garantie.

## IT Informazioni importanti

### 1. Registrazione del Prodotto

Per garantire un servizio e un supporto ottimali, ti invitiamo a registrare il tuo prodotto Music Tribe immediatamente dopo l'acquisto su [musictribe.com](https://musictribe.com). La registrazione ci consente di fornire assistenza più rapida ed efficiente in caso di richiesta di servizio o reclamo in garanzia. Garantisce inoltre che tu riceva aggiornamenti importanti sul prodotto, avvisi di sicurezza e documentazione pertinente.

Durante la registrazione, avrai anche accesso ai termini e condizioni completi della nostra Garanzia Limitata.

Si prega di notare che la copertura della garanzia e i diritti dei consumatori possono variare a seconda del paese o della giurisdizione. Consulta i termini applicabili nella tua regione al momento della registrazione o tramite il nostro portale di supporto.

### 2. Supporto Tecnico e Malfunzionamenti

Se riscontri un malfunzionamento o hai bisogno di assistenza e non è disponibile un Rivenditore Autorizzato Music Tribe nella tua zona, consulta l'elenco dei Centri Autorizzati nella sezione "Supporto" su [musictribe.com](https://musictribe.com).

Se il tuo paese non è elencato, ti consigliamo di utilizzare le nostre risorse di Supporto Online come primo passo, poiché potrebbero aiutarti a risolvere il problema senza la necessità di un reso. Per questioni relative alla garanzia, assicurati di inviare una richiesta di garanzia online prima di restituire il prodotto. I resi non autorizzati o le richieste non registrate possono causare ritardi nell'elaborazione o il rifiuto della copertura della garanzia.

### 3. Riparazioni e Modifiche Non Autorizzate

Per mantenere la copertura della garanzia, non aprire, smontare o tentare di riparare il prodotto da solo. Le riparazioni o modifiche effettuate da persone o centri di assistenza non autorizzati annulleranno la garanzia e potrebbero compromettere la sicurezza o le prestazioni del prodotto.

Prima di collegare l'unità a una fonte di alimentazione, assicurati che la tensione di ingresso corrisponda a quella indicata sul prodotto. Una tensione errata può causare danni permanenti e annullare la garanzia.

Se è necessario sostituire il fusibile, utilizzare solo fusibili dello stesso tipo e valore nominale. L'uso di fusibili errati può creare un rischio di incendio o sicurezza e invaliderà tutta la protezione della garanzia.

### 4. Uso Adeguato e Ambiente

Assicurati che il tuo prodotto Music Tribe venga utilizzato in conformità con il manuale del prodotto e nelle condizioni operative consigliate. L'esposizione a umidità eccessiva, polvere, calore o urti può causare malfunzionamenti e annullare la garanzia.

## NL Belangrijke informatie

### 1. Productregistratie

Om optimale service en ondersteuning te garanderen, raden we u aan uw Music Tribe-product direct na aankoop te registreren op [musictribe.com](https://musictribe.com). Registratie stelt ons in staat om sneller en efficiënter hulp te bieden bij een serviceverzoek of garantieclaim. U ontvangt ook belangrijke productupdates, veiligheidswaarschuwingen en relevante documentatie.

Tijdens de registratie krijgt u ook toegang tot de volledige voorwaarden van onze Beperkte Garantie.

Houd er rekening mee dat garantievoorwaarden en consumentenrechten per land of rechtsgebied kunnen verschillen. Raadpleeg de toepasselijke voorwaarden in uw regio op het moment van registratie of via ons supportportaal.

### 2. Technische Ondersteuning en Storingen

Als u een storing ervaart of hulp nodig heeft en er geen geautoriseerde Music Tribe-verkoper in uw regio beschikbaar is, raadpleeg dan de lijst met geautoriseerde servicecentra in de sectie "Support" op [musictribe.com](https://musictribe.com).

Als uw land niet is vermeld, raden we aan om eerst onze online ondersteuningsbronnen te gebruiken, omdat deze mogelijk uw probleem kunnen oplossen zonder dat een retourzending nodig is. Voor garantiekwesies dient u een online garantieclaim in te dienen voordat u het product retourneert. Niet-geautoriseerde retourzendingen of niet-geregistreerde claims kunnen vertragingen veroorzaken of de garantie ongeldig maken.

### 3. Niet-geautoriseerde Reparaties en Wijzigingen

Om de garantie te behouden, mag u het product niet openen, demonteren of zelf proberen te repareren. Reparaties of wijzigingen uitgevoerd door niet-geautoriseerde personen of servicecentra zullen de garantie ongeldig maken en kunnen de veiligheid of prestaties van het product in gevaar brengen.

Controleer vóór het aansluiten op een stroombron of de ingangsspanning overeenkomt met de waarde die op uw product is aangegeven. Een verkeerde spanning kan permanente schade veroorzaken en de garantie ongeldig maken.

Als de zekering vervangen moet worden, gebruik dan alleen zekeringen van hetzelfde type en dezelfde specificatie. Het gebruik van onjuiste zekeringen kan brand- of veiligheidsrisico's veroorzaken en zal de garantie laten vervallen.

### 4. Juiste Gebruik en Omgeving

Zorg ervoor dat uw Music Tribe-product wordt gebruikt volgens de handleiding en binnen de aanbevolen bedrijfsomstandigheden. Blootstelling aan overmatige vochtigheid, stof, hitte of schokken kan storingen veroorzaken en de garantie ongeldig maken.

**PL** Ważna informacja**1. Rejestracja Produktu**

Aby zapewnić optymalną obsługę i wsparcie, zalecamy rejestrację produktu Music Tribe zaraz po zakupie na stronie musictribe.com. Rejestracja umożliwia nam szybszą i bardziej efektywną pomoc w przypadku zgłoszenia serwisowego lub roszczenia gwarancyjnego. Gwarantuje również otrzymywanie ważnych aktualizacji produktu, powiadomień o bezpieczeństwie i istotnej dokumentacji.

Podczas rejestracji uzyskasz również dostęp do pełnych warunków naszej Ograniczonej Gwarancji.

Należy pamiętać, że zakres gwarancji i prawa konsumenckie mogą się różnić w zależności od kraju lub jurysdykcji. Sprawdź warunki obowiązujące w Twoim regionie w momencie rejestracji lub poprzez nasz portal wsparcia.

**2. Wsparcie Techniczne i Awarie**

Jeśli doświadczasz awarii lub potrzebujesz pomocy, a autoryzowany sprzedawca Music Tribe nie jest dostępny w Twoim regionie, zapoznaj się z listą autoryzowanych serwisów w sekcji „Wsparcie” na stronie musictribe.com.

Jeśli Twojego kraju nie ma na liście, zalecamy w pierwszej kolejności skorzystanie z naszych zasobów wsparcia online, które mogą pomóc w rozwiązaniu problemu bez konieczności zwrotu produktu. W przypadku kwestii gwarancyjnych należy złożyć internetowe zgłoszenie gwarancyjne przed odesłaniem produktu. Nieautoryzowane zwroty lub niezgłoszone roszczenia mogą powodować opóźnienia w procesie lub odrzucenie gwarancji.

**3. Nieautoryzowane Naprawy i Modyfikacje**

Aby zachować gwarancję, nie otwieraj, nie demontuj ani nie próbuj samodzielnie naprawiać produktu. Naprawy lub modyfikacje przeprowadzane przez nieautoryzowane osoby lub serwisy uniemożliwiają gwarancję i mogą wpłynąć na bezpieczeństwo lub wydajność produktu.

Przed podłączeniem urządzenia do źródła zasilania upewnij się, że napięcie wejściowe odpowiada wartości podanej na produkcie. Nieprawidłowe napięcie może spowodować trwałe uszkodzenie i unieważnienie gwarancji.

Jeśli konieczna jest wymiana bezpiecznika, używaj wyłącznie bezpieczników o tym samym typie i parametrach. Użycie nieprawidłowych bezpieczników może powodować zagrożenie pożarowe lub bezpieczeństwa i spowoduje utratę ochrony gwarancyjnej.

**4. Prawidłowe Użytkowanie i Środowisko**

Upewnij się, że produkt Music Tribe jest używany zgodnie z instrukcją obsługi i w zalecanych warunkach eksploatacji. Narażenie na nadmierną wilgoć, kurz, ciepło lub uderzenia może prowadzić do awarii i unieważnienia gwarancji.

**PT** Outras Informações Importantes**1. Registro do Produto**

Para garantir um serviço e suporte ideais, recomendamos que você registre seu produto Music Tribe imediatamente após a compra em musictribe.com. O registro nos permite fornecer assistência mais rápida e eficiente em caso de solicitação de serviço ou reivindicação de garantia. Também garante que você receba atualizações importantes do produto, avisos de segurança e documentação relevante.

Durante o registro, você também terá acesso aos termos e condições completos da nossa Garantia Limitada.

Observe que a cobertura da garantia e os direitos do consumidor podem variar de acordo com o país ou jurisdição. Consulte os termos aplicáveis à sua região no momento do registro ou através do nosso portal de suporte.

**2. Suporte Técnico e Falhas**

Se você encontrar um problema ou precisar de assistência e não houver um Revendedor Autorizado Music Tribe disponível em sua região, consulte a lista de Centros Autorizados na seção "Suporte" em musictribe.com.

Se o seu país não estiver na lista, recomendamos o uso dos nossos recursos de Suporte Online como primeiro passo, pois isso pode ajudar a resolver o seu problema sem a necessidade de devolução. Para questões de garantia, certifique-se de enviar uma solicitação de garantia online antes de devolver o produto. Devoluções não autorizadas ou reivindicações não registradas podem causar atrasos no processamento ou recusa na cobertura da garantia.

**3. Reparos e Modificações Não Autorizados**

Para manter a cobertura da garantia, não abra, desmonte ou tente reparar o produto por conta própria. Reparos ou modificações feitas por pessoas não autorizadas ou centros de serviço não autorizados anularão a garantia e podem comprometer a segurança ou o desempenho do produto.

Antes de conectar sua unidade a uma fonte de energia, certifique-se de que a voltagem de entrada corresponde à indicada no produto. Voltagem incorreta pode causar danos permanentes e anular a garantia.

Se for necessário substituir o fusível, use apenas fusíveis do mesmo tipo e classificação. O uso de fusíveis incorretos pode criar risco de incêndio ou segurança e invalidará toda a proteção da garantia.

**4. Uso Adequado e Ambiente**

Certifique-se de que seu produto Music Tribe seja usado de acordo com o manual do produto e dentro das condições de operação recomendadas. Exposição excessiva à umidade, poeira, calor ou impacto pode causar falhas e anular a garantia.

**SV** Viktig information**1. Produktregistrering**

För att säkerställa optimal service och support rekommenderar vi att du registrerar din Music Tribe-produkt omedelbart efter köpet på musictribe.com. Registreringen gör det möjligt för oss att ge snabbare och effektivare support vid serviceförfrågningar eller garantianspråk. Du får även viktiga produktuppdateringar, säkerhetsmeddelanden och relevant dokumentation.

Vid registreringen får du också tillgång till de fullständiga villkoren för vår Begränsade Garanti.

Observera att garantitäckning och konsumenträttigheter kan variera beroende på land eller jurisdiktion. Se de villkor som gäller i din region vid registreringen eller via vår supportportal.

**2. Teknisk Support och Fel**

Om du upplever ett fel eller behöver hjälp och en auktoriserad Music Tribe-återförsäljare inte är tillgänglig i ditt område, vänligen se listan över auktoriserade servicecenter under avsnittet "Support" på musictribe.com.

Om ditt land inte finns med på listan rekommenderar vi att du först använder våra online-supportresurser, eftersom de kan hjälpa dig att lösa problemet utan att behöva returnera produkten. För garantiärenden, se till att skicka in ett online-garantianspråk innan du returnerar produkten. Obehöriga retur eller icke-registrerade anspråk kan leda till förseningar eller avslag på garantitäckning.

**3. Obehöriga Reparationer och Modifieringar**

För att behålla garantin ska du inte öppna, demontera eller försöka reparera produkten själv. Reparationer eller modifieringar som utförs av obehöriga personer eller servicecenter gör garantin ogiltig och kan påverka produktens säkerhet eller prestanda.

Innan du ansluter enheten till en strömkälla, se till att ingångsspänningen matchar den som anges på produkten. Felaktig spänning kan orsaka permanent skada och ogiltigförklara garantin.

Om säkringen behöver bytas ut, använd endast säkringar av samma typ och klassificering. Användning av felaktiga säkringar kan orsaka brand- eller säkerhetsrisker och upphäver all garantitäckning.

**4. Rätt Användning och Miljö**

Se till att din Music Tribe-produkt används enligt produktmanualen och inom de rekommenderade driftsförhållandena. Exponering för överdriven fukt, damm, värme eller stötar kan leda till fel och göra garantin ogiltig.

PL

PT

SV

# Other important information

## JP その他の重要な情報

### 1. 製品登録

最適なサービスとサポートを確保するため、購入後すぐに musictribe.com で Music Tribe 製品を登録することをお勧めします。登録することで、サービスリクエストや保証請求の際に迅速かつ効率的なサポートを受けることができます。また、重要な製品アップデート、安全通知、および関連するドキュメントも受け取ることができます。

登録時には、限定保証の全条件にもアクセスできます。

保証の適用範囲や消費者の権利は、国や地域によって異なる場合があります。登録時またはサポートポータルで、お住まいの地域に適用される条件を確認してください。

### 2. 技術サポートと不具合

製品の不具合が発生したりサポートが必要な場合、お住まいの地域に Music Tribe 認定販売店がない場合は、musictribe.com の「サポート」セクションに記載されている認定サービス提供者のリストをご確認ください。

お住まいの国がリストにない場合、まずはオンラインサポートの利用をお勧めします。これにより、返品せずに問題を解決できる可能性があります。保証に関する問題については、製品を返送する前に必ずオンライン保証請求を提出してください。未承認の返品や未登録の請求は、処理の遅延や保証の拒否につながる可能性があります。

### 3. 非認可の修理および改造

保証を維持するために、製品を開封、分解、または自分で修理しないでください。非認可の人物やサービスセンターによって行われた修理や改造は、保証を無効にし、製品の安全性や性能に影響を及ぼす可能性があります。

電源に接続する前に、入力電圧が製品に記載されている定格と一致していることを確認してください。不適切な電圧は、製品の損傷や保証の無効化につながる可能性があります。

ヒューズを交換する必要がある場合は、必ず同じ種類と定格のヒューズを使用してください。不適切なヒューズの使用は、火災や安全上のリスクを引き起こし、すべての保証が無効になります。

### 4. 適切な使用と環境

Music Tribe 製品は、取扱説明書に従い、推奨される動作条件内で使用してください。過度の湿気、ほこり、熱、衝撃への暴露は故障の原因となり、保証が無効になる可能性があります。

## CN 其他的重要信息

### 1. 产品注册

为了确保最佳的服务和支持, 我们建议您在购买后立即在 musictribe.com 注册您的 Music Tribe 产品。注册后, 我们可以更快、更高效地协助您处理服务请求或保修索赔。此外, 您还可以收到重要的产品更新、安全通知和相关文档。

在注册过程中, 您还可以访问完整的有限保修条款和条件。

请注意, 保修范围和消费者权益可能因国家或地区而有所不同。请在注册时或通过我们的支持门户查询适用于您所在地区的条款。

### 2. 技术支持与故障处理

如果您的设备发生故障或需要帮助, 并且您所在地区没有 Music Tribe 授权经销商, 请在 musictribe.com 的“支持”部分查阅授权服务提供商列表。

如果您的国家不在列表中, 我们建议您首先使用在线支持资源, 这可能有助于在无需退货的情况下解决问题。对于保修相关事宜, 请在退回产品之前确保提交在线保修索赔。未经授权的退货或未注册的索赔可能导致处理延误或保修无效。

### 3. 未经授权维修与修改

为了保持保修有效, 请勿自行拆卸、分解或维修产品。未经授权的人员或服务中心进行的维修或修改将导致保修失效, 并可能影响产品的安全性或性能。

在连接电源之前, 请确保输入电压与产品上标注的额定电压匹配。不正确的电压可能会导致永久性损坏并使保修失效。

如果需要更换保险丝, 请仅使用相同类型和额定值的保险丝。使用不正确的保险丝可能会导致火灾或安全隐患, 并使所有保修无效。

### 4. 正确使用与环境

请确保您的 Music Tribe 产品按照产品手册使用, 并在推荐的操作条件下运行。暴露于过度潮湿、灰尘、高温或冲击可能会导致故障并使保修失效。

JP

CN

# FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION COMPLIANCE INFORMATION

**Midas**

**COBALT**

Responsible Party Name: **Empower Tribe Innovations  
US Inc.**

Address: **901 Grier Dr. Las Vegas, NV,  
89119, USA**

Email Address: **legal@musictribe.com**

## COBALT

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

This equipment complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**Warning:** Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.

### Important information:

Changes or modifications to the equipment not expressly approved by Music Tribe can void the user's authority to use the equipment.



Hereby, Music Tribe declares that this product is in compliance with General Product Safety Regulation (EU) 2023/988, Directive 2014/30/EU, Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863/EU, Directive 2012/19/EU, Regulation 519/2012 REACH SVHC and Directive 1907/2006/EC.

Full text of EU DoC is available at <https://community.musictribe.com/>

EU Representative: Empower Tribe Innovations DE GmbH  
Address: Otto-Brenner-Strasse 4a, 47877 Willich, Germany

UK Representative: Empower Tribe Innovations UK Ltd.  
Address: 5 Brindley Road Old Trafford, Manchester, United Kingdom, M16 9UN



Correct disposal of this product: This symbol indicates that this product must not be disposed of with household waste, according to the WEEE Directive (2012/19/EU) and your national law. This product should be taken to a collection center licensed for the recycling of waste electrical and electronic equipment (EEE). The mishandling of this type of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with EEE. At the same time, your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the efficient use of natural resources. For more information about where you can take your waste equipment for recycling, please contact your local city office, or your household waste collection service.

