

Quick Start Guide



COBALT

HyperMAC to USB3 Converter supporting recording/playback of up to 192 Channels on Windows or MacOS with sample rate conversion

EN

ES

FR

DE

PT

IT

NL

SE

PL

JP

CN

EN

EN Safety Instruction

1. Please read and follow all instructions.
2. Keep the apparatus away from water, except for outdoor products.
3. Clean only with a dry cloth.
4. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
5. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
6. Use only attachments/accessories specified by the manufacturer.
7. Use only specified carts, stands, tripods, brackets, or tables. Use caution to prevent tip-over when moving the cart/apparatus combination.
8. Avoid installing in confined spaces like bookcases.
9. Do not place near naked flame sources, such as lighted candles.
10. Operating temperature range 5° to 45°C (41° to 113°F).

ES Instrucción de seguridad

1. Por favor, lea y siga todas las instrucciones.
2. Mantenga el aparato alejado del agua, excepto para productos destinados al uso en exteriores.
3. Limpie solo con un paño seco.

4. No bloquee ninguna abertura de ventilación. Instale de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
5. No instale cerca de fuentes de calor como radiadores, registros de calor, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que generen calor.
6. Utilice solo accesorios especificados por el fabricante.
7. Use solo carros, soportes, tripodes, o mesitas especificados. Tenga precaución para evitar el vuelco al mover la combinación carro/aparato.
8. Evite la instalación en espacios confinados como estanterías.
9. No colocar cerca de fuentes de llama desnuda, como velas encendidas.
10. Rango de temperatura de funcionamiento de 5° a 45°C (41° a 113°F).

FR Consignes de sécurité

1. Veuillez lire et suivre toutes les instructions.
2. Gardez l'appareil éloigné de l'eau, sauf pour les produits destinés à une utilisation en extérieur.
3. Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.
4. Ne bloquez aucune ouverture de ventilation. Installez conformément aux instructions du fabricant.

5. N'installez pas près de sources de chaleur telles que radiateurs, grilles de chaleur, cuisinières ou autres appareils (y compris les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
6. Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
7. Utilisez uniquement des chariots, des supports, des tripodes, des supports ou des tables spécifiés. Faites attention pour éviter le renversement lors du déplacement de la combinaison chariot/appareil.
8. Évitez l'installation dans des espaces confinés comme les bibliothèques.
9. Ne pas placer près de sources de flamme nue, telles que des bougies allumées.
10. Plage de température de fonctionnement de 5° à 45°C (41° à 113°F)

DE Wichtige Sicherheitshinweise

1. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch und befolgen Sie diese.
2. Halten Sie das Gerät von Wasser fern, außer für Produkte, die für den Außeneinsatz vorgesehen sind.
3. Reinigen Sie es nur mit einem trockenen Tuch.
4. Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen.

Installieren Sie gemäß den Anweisungen des Herstellers.

5. Installieren Sie nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen.
6. Verwenden Sie nur Zubehörteile, die vom Hersteller angegeben sind.
7. Verwenden Sie nur spezifizierte Wagen, Ständer, Stativen, Halterungen oder Tische. Achten Sie darauf, beim Bewegen der Wagen-Geräte-Kombination ein Umkippen zu vermeiden.
8. Vermeiden Sie die Installation in beengten Räumen wie Bücherregalen.
9. Nicht in der Nähe von offenen Flammenquellen platzieren, wie brennende Kerzen.
10. Betriebstemperaturbereich von 5° bis 45°C (41° bis 113°F).

PT Instruções de Segurança Importantes

1. Por favor, leia e siga todas as instruções.
2. Mantenha o aparelho longe da água, exceto para produtos destinados ao uso externo.
3. Limpe apenas com um pano seco.
4. Não bloquee nenhuma abertura de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
5. Não instale próximo a fontes de calor, como radiadores,

grêlas de calor, fogões ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que gerem calor.

6. Use apenas acessórios especificados pelo fabricante.
7. Use apenas carrinhos, suportes, tripés, suportes ou mesas especificados. Tenha cuidado para evitar tombamentos ao mover a combinação carrinho/aparelho.
8. Evite instalar em espaços confinados, como estantes.
9. Não coloque perto de fontes de chama nua, como velas acesas.
10. Intervalo de temperatura de operação de 5° a 45°C (41° a 113°F).

IT Istruzioni di sicurezza importanti

1. Per favore, leggere e seguire tutte le istruzioni.
2. Mantenere l'apparecchio lontano dall'acqua, tranne per i prodotti destinati all'uso all'aperto.
3. Pulire solo con un panno asciutto.
4. Non ostruire alcuna apertura di ventilazione. Installare in conformità alle istruzioni del produttore.
5. Non installare vicino a fonti di calore come termosifoni, bocchette di calore, fornelli o altri apparecchi (compresi gli amplificatori) che producono calore.
6. Utilizzare solo accessori specificati dal produttore.



7. Usare solo carrelli, supporti, treppiedi, staffe o tavoli specifici. Prestare attenzione per evitare il ribaltamento durante lo spostamento della combinazione carrello/apparecchio.
8. Evitare l'installazione in spazi confinati come librerie.
9. Non posizionare vicino a fonti di fiamma nuda, come candele accese.
10. Intervallo di temperatura di funzionamento da 5° a 45°C (41° a 113°F).

NL Belangrijke veiligheidsvoorschriften

1. Lees alsjeblieft alle instructies en volg deze op.
2. Houd het apparaat uit de buurt van water, behalve voor producten die bedoeld zijn voor buitengebruik.
3. Reinig alleen met een droge doek.
4. Blokkeer geen ventilatieopeningen. Installeer volgens de instructies van de fabrikant.
5. Installeer niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, warmte registers, fornuizen of andere apparaten (inclusief versterkers) die warmte produceren.
6. Gebruik alleen accessoires die door de fabrikant zijn gespecificeerd.

EN

ES

FR

DE

PT

IT

NL



7. Gebruik alleen gespecificeerde karren, standaards, statieven, beugels of tafels. Wees voorzichtig om kantelen te voorkomen bij het verplaatsen van de kar/apparaatcombinatie.

8. Vermijd installatie in afgesloten ruimtes zoals boekenkasten.

9. Plaats niet in de buurt van naakte vlambronnen, zoals brandende kaarsen.

10. Bedrijfstemperatuurbereik van 5° tot 45°C (41° tot 113°F).

SE Viktiga säkerhetsanvisningar

1. Vänligen läs och följ alla instruktioner noggrant.
2. Håll apparaten borta från vatten, förutom för utomhusprodukter.
3. Rengör endast med en torr trasa.
4. Blockera inte några ventilationsöppningar. Installera enligt tillverkarens anvisningar.
5. Installera inte nära några värmekällor som element, värmeregistrar, spisar eller andra apparater (inklusive förstärkare) som genererar värme.
6. Använd endast tillbehör som anges av tillverkaren.



7. Använd endast specificerade vagnar, ställ, stativ, fästen eller bord. Var försiktig för att undvika att vagnen/apparatkombinationen tipsar när den flyttas.

8. Undvik installation i trånga utrymmen som bokhyllor.
9. Placera inte nära öppna låga, såsom tända ljus.

10. Driftstemperaturområde 5° till 45°C (41° till 113°F).

PL Ważne informacje o bezpieczeństwie

1. Proszę przeczytać i ściśle przestrzegać wszystkich instrukcji.
2. Trzymaj urządzenie z dala od wody, z wyjątkiem produktów przeznaczonych do użytku na zewnątrz.
3. Czyść tylko suchą szmatką.
4. Nie blokuj żadnych otworów wentylacyjnych. Instaluj zgodnie z instrukcjami producenta.
5. Nie instaluj w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, rejestratory ciepła, kuchenki lub inne urządzenia (w tym wzmacniacze), które generują ciepło.
6. Używaj tylko akcesoriów określonych przez producenta.



7. Używaj tylko określonych wózków, stojaków, statywów, uchwytów lub stołów. Uwważ, aby zapobiec przewróceniu się wózka/aparatu podczas przemieszczania.
8. Unikaj instalacji w ciasnych miejscach, takich jak regały na książki.
9. Nie umieszczaj w pobliżu źródeł otwartego ognia, takich jak zapalone świece.

10. Zakres temperatury pracy od 5° do 45°C (41° do 113°F).

JP 安全指示

1. すべての指示を読んで、従ってください。
2. 屋外の製品を除き、機器を水から遠ざけてください。
3. 乾いた布でのみ清掃してください。
4. 通気口を塞がないでください。メーカーの指示に従ってインストールしてください。
5. 暖房器、ヒートレジスター、ストーブなどの発熱機器（アンプを含む）の近くには取り付けしないでください。
6. メーカーが指定したアタッチメント/アクセサリのみ使用してください。



7. 指定されたカート、スタンド、三脚、ブラケット、またはテーブルのみ使用してください。カート/機器の組み合わせを移動する際には、転倒を防ぐよう注意してください。
8. 書棚などの密閉された空間には設置しないでください。
9. 裸火のような火の元の近くに置かないでください。
10. 動作温度範囲は摂氏 5 度から 45 度（華氏 41 度から 113 度）です。

安全須知

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。
3. 请用干布清洁本产品。
4. 请只使用厂家指定的附属设备和配件。不要堵塞任何通风口。按照制造商的说明进行安装。



5. 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。
6. 请勿安装在密闭空间，如书柜或类似装置。
7. 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。
8. 如果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。

Table of Contents

Introduction6

Package Contents..... 6

Controls7

USB Connection..... 7

HyperMAC Snake Connections..... 8

SNAKE 1/2 STATUS LED Information..... 8

Update and Installation9

Firmware Update 9

MacOS Driver 12

Windows Driver Installation..... 12

Configuration 15

Product Configuration – MacOS 15

Product Configuration – Windows..... 16

Configuring an Audio Application to Use COBALT (REAPER) 18

 MacOS 18

 Windows..... 20

Connecting COBALT to a Console 22

 Non-Redundant Connection 22

 Redundant Connection..... 23

 Console Configuration 24

 Extended Usage – Network Interface..... 25

Specification.....46

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

USB Connection



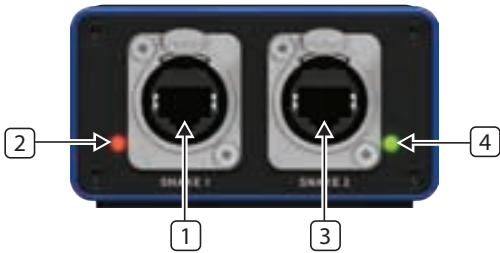
① **LOCKING USB-C CONNECTOR** – COBALT connects to the host computer using either a USB-C to USB-C cable (provided) or a USB-C to USB-A cable. The included USB-C to USB-C cable features a housing that matches COBALT’s industry standard locking USB port and provides a sturdy and stable connection.

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 – 32x32 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 RJ-45 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 RJ-45 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

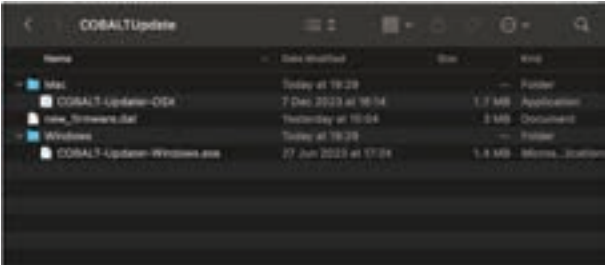
Firmware Update

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:

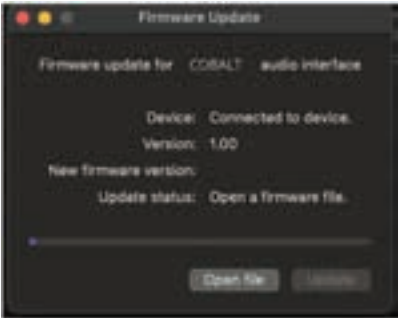
<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

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

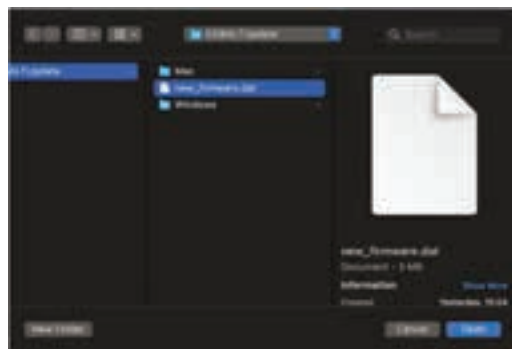
1. Unzip the downloaded update package, which will contain the new firmware and updater applications for both MacOS and Windows.



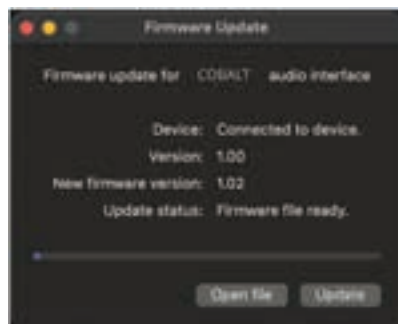
2. Open the updater for your OS with the COBALT unit connected via USB. The Firmware Update window will show the COBALT device as "Connected to device", and its current firmware version will be displayed.



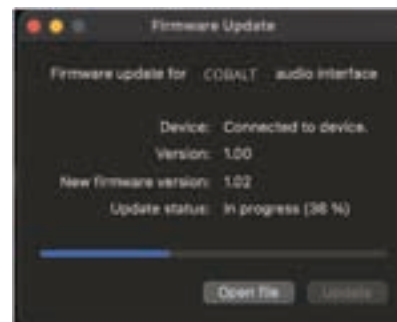
- Click on "Open file" and use the file browser to navigate to the location of the update file. Select the update file and press "Open".



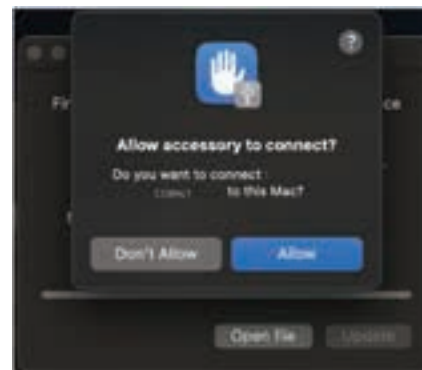
- The updater window will show the new version. Press "Update". **Do NOT disconnect the COBALT device during the update process!**



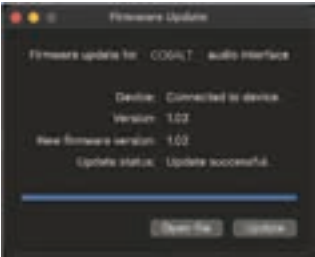
- Monitor the progress bar to see the update taking place. Once the update is complete, the unit will automatically restart.



- 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.

Windows Driver Installation

COBALT is supported on Windows via an ASIO driver. The ASIO driver will be included within the firmware zip file which can be downloaded from:

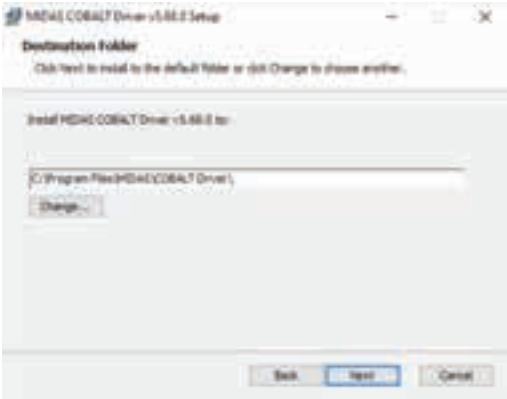
<https://cloud.midasconsoles.com/driver/firmware>

To install the driver:

1. Double-click "MIDAS_COBALT_xxxxxxx_setup.exe" and press "Next".



2. Select your desired installation destination, if required, or use the default program files location and press "Next".



3. Click "Install".



14 COBALT

- Wait for installation to complete. Confirm any system level administration requests.



- Click "Finish".

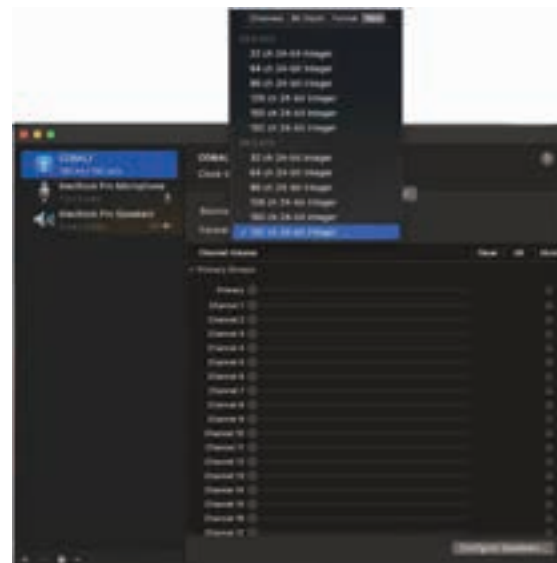


Configuration

Product Configuration – MacOS

To configure COBALT settings:

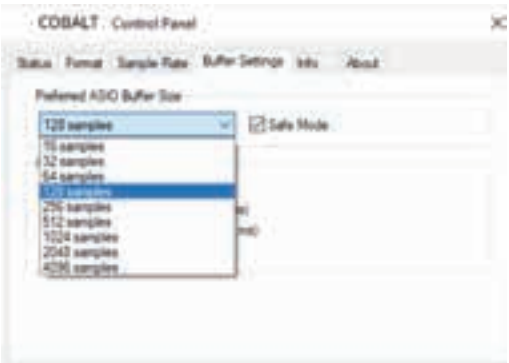
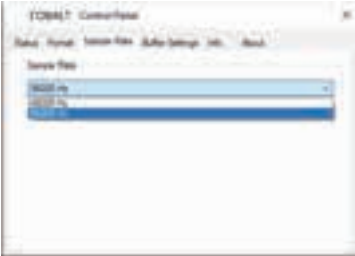
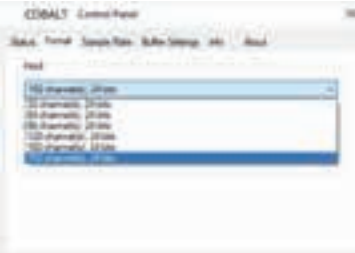
- Open Audio MIDI Setup from the Utilities folder.
- Select the COBALT device.
- From here you can select the Sample Rate and Channel Count options.
- Input and output Channel Count can be selected independently, but Sample Rate must be the same for input and output streams.



Product Configuration – Windows

To configure COBALT settings:

1. Open the COBALT Control Panel within your applications.
2. From here you can see information and alter available settings such as Sample Rate, Format (channel count) and Buffer Settings.



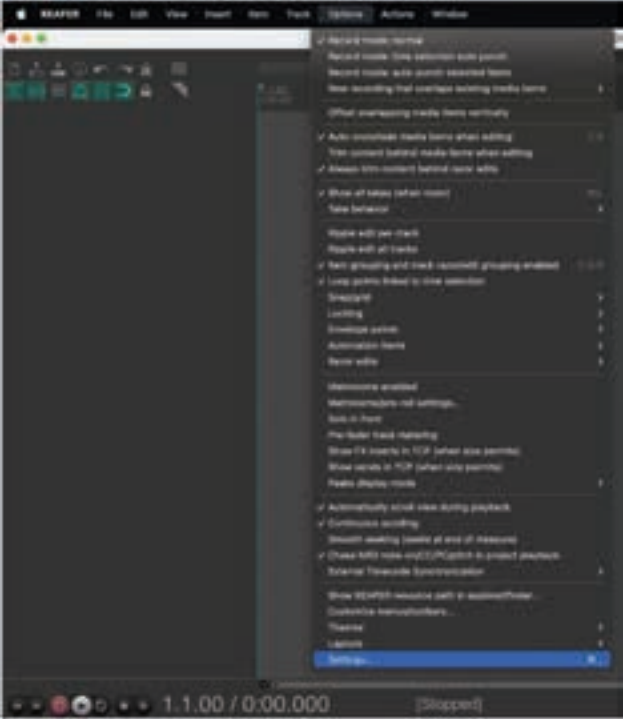
Configuring an Audio Application to Use COBALT (REAPER)

Most audio DAW and audio applications will work with COBALT.

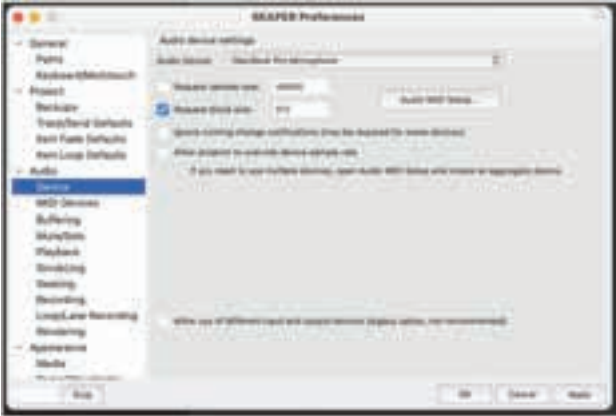
You will need to refer to your software instructions on how to configure your chosen software to work with COBALT. Below is an example of configuration with REAPER, a popular DAW.

MacOS

1. Open the "Options" drop down and open "Settings Menu".



2. Select "Audio > Device".



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

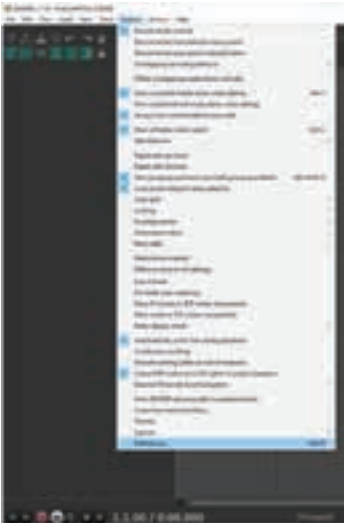


4. Click "Apply" and close the menu.



Windows

1. Open the "Options" drop down and select "Preferences Menu".



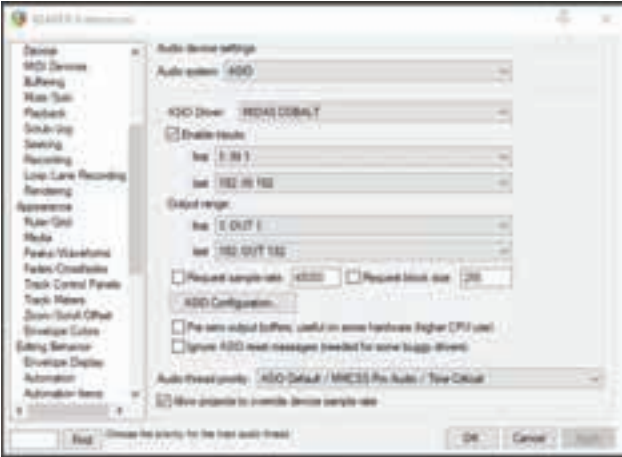
2. Select "Audio > Device".



3. Select "ASIO" as the Audio System.



4. Select "MIDAS COBALT" as your ASIO Driver and configure any other settings required for your setup.



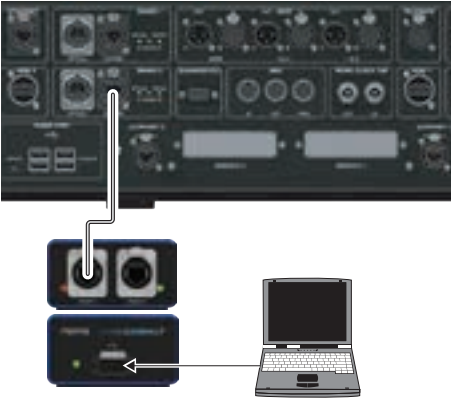
Connecting COBALT to a Console

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:

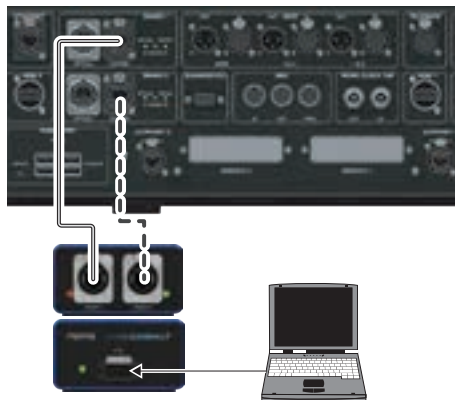
- HyperMAC REDUNDANCY – OFF
- SNAKE Format – Copper
- SNAKE Mode - Normal



Redundant Connection

To connect in a redundant configuration:

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



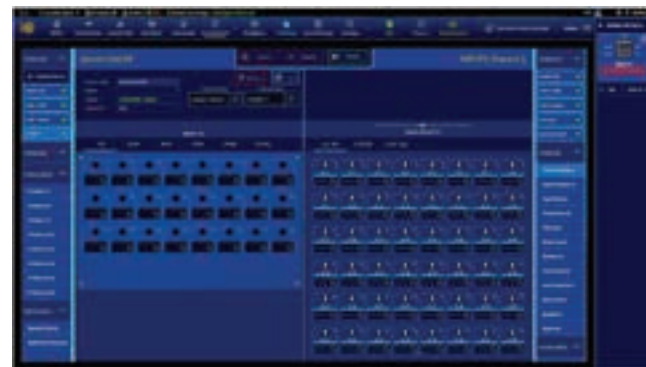
Console Configuration

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.



Table of Contents

Introducción27
Contenido del Paquete..... 27

Controles28
Conexión USB28
Conexiones HyperMAC Snake29
Información del LED de Estado SNAKE 1/229

Actualización e Instalación.....30
Actualización de Firmware30
Controlador MacOS33
Instalación del Controlador en Windows33

Configuración36
Configuración del Producto – MacOS.....36
Configuración del Producto – Windows..... 37

Configuración de una Aplicación de Audio para Usar COBALT (REAPER)39
MacOS39
Windows41

Conexión de COBALT a una Consola44
Conexión No Redundante44
Conexión Redundante45
Configuración de la Consola46
Uso Extendido – Interfaz de Red47

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



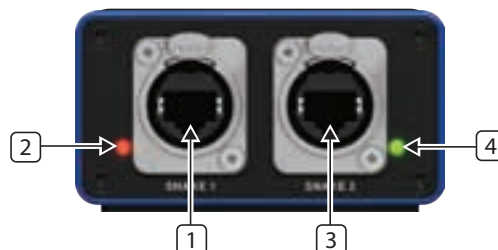
- ① **CONECTOR USB-C CON BLOQUEO** – COBALT se conecta a la computadora anfitriona usando un cable USB-C a USB-C (incluido) o un cable USB-C a USB-A. El cable USB-C a USB-C incluido presenta una carcasa que coincide con el puerto USB con bloqueo estándar de la industria de COBALT y proporciona una conexión 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 RJ-45 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 RJ-45 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

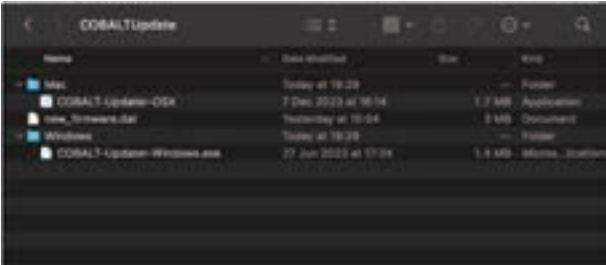
Actualización de Firmware

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

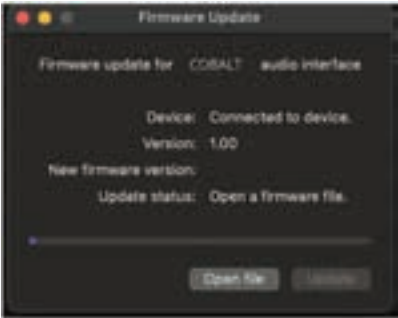
<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

El firmware se puede actualizar tanto desde Windows como desde MacOS (como se muestra a continuación). La aplicación de actualización estará incluida con la actualización de firmware.

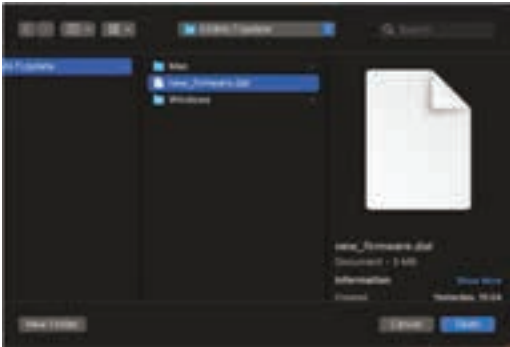
- 1. Descomprima el paquete de actualización descargado, que contendrá el nuevo firmware y las aplicaciones de actualización para MacOS y Windows.



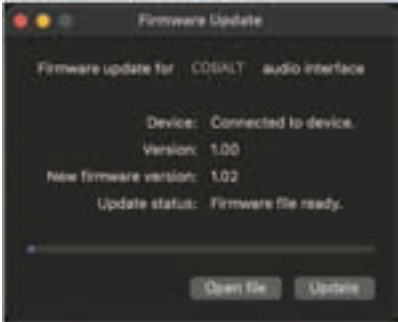
- 2. Abra la actualización para su sistema operativo con la unidad COBALT conectada a través de USB. La ventana de Actualización de Firmware mostrará el dispositivo COBALT como "Connected to device", y se mostrará la versión actual del firmware.



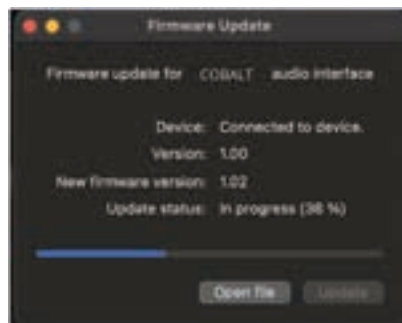
- 3. Haga clic en "Open file" y use el explorador de archivos para navegar a la ubicación del archivo de actualización. Seleccione el archivo de actualización y presione "Open".



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



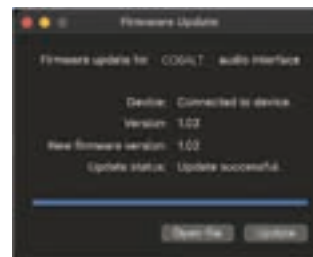
5. Monitoree la barra de progreso para ver la actualización en curso. Una vez completada la actualización, la unidad se reiniciará automáticamente.



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.

Instalación del Controlador en Windows

COBALT es compatible con Windows a través de un controlador ASIO. El controlador ASIO estará incluido dentro del archivo zip del firmware que se puede descargar desde:

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

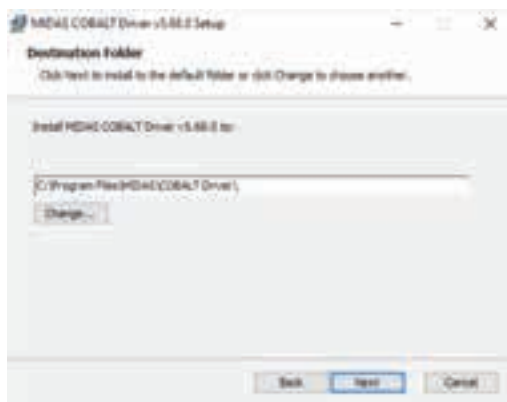
Para instalar el controlador:

1. Haga doble clic en "MIDAS_COBALT_xxxxxxx_setup.exe" y presione "Next".



34 COBALT

2. Seleccione el destino de instalación deseado, si es necesario, o utilice la ubicación predeterminada de archivos de programa y presione "Next".



3. Haga clic en "Install".



4. Espere a que la instalación se complete. Confirme cualquier solicitud de administración a nivel del sistema.



5. Haga clic en "Finish".

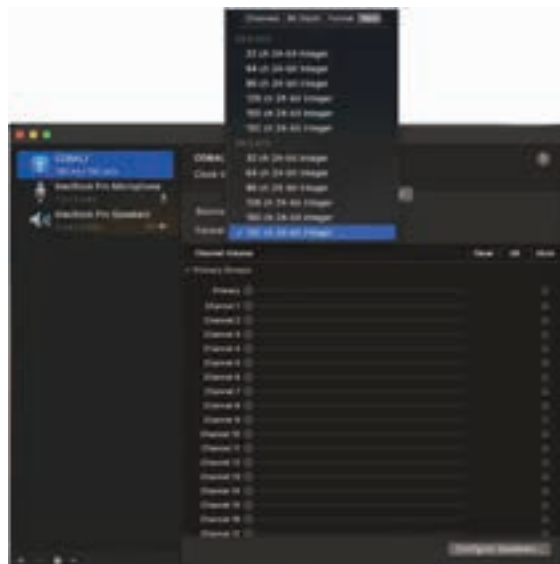


Configuración

Configuración del Producto – MacOS

Para configurar los ajustes de COBALT:

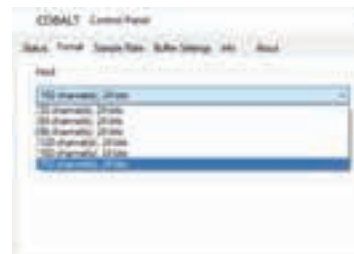
1. Abra Configuración de Audio MIDI desde la carpeta Utilidades.
2. Seleccione el dispositivo COBALT.
3. Desde aquí, puede seleccionar las opciones de Tasa de Muestreo y Recuento de Canales.
4. El Recuento de Canales de entrada y salida se puede seleccionar de manera independiente, pero la Tasa de Muestreo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

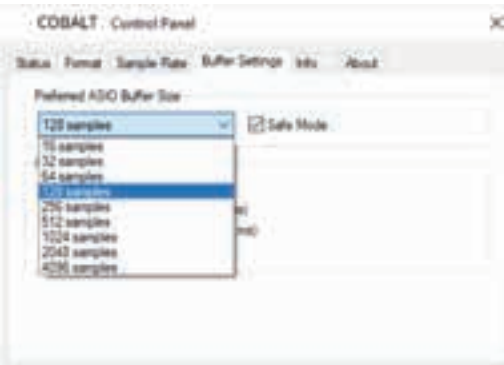
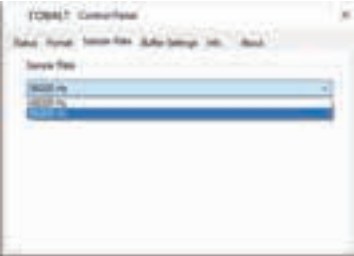


Configuración del Producto – Windows

Para configurar los ajustes de COBALT:

1. Abra el Panel de Control de COBALT en sus aplicaciones.
2. Desde aquí, puede ver información y modificar los ajustes disponibles, como la Tasa de Muestreo, Formato (recuento de canales) y Configuraciones de Búfer.





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

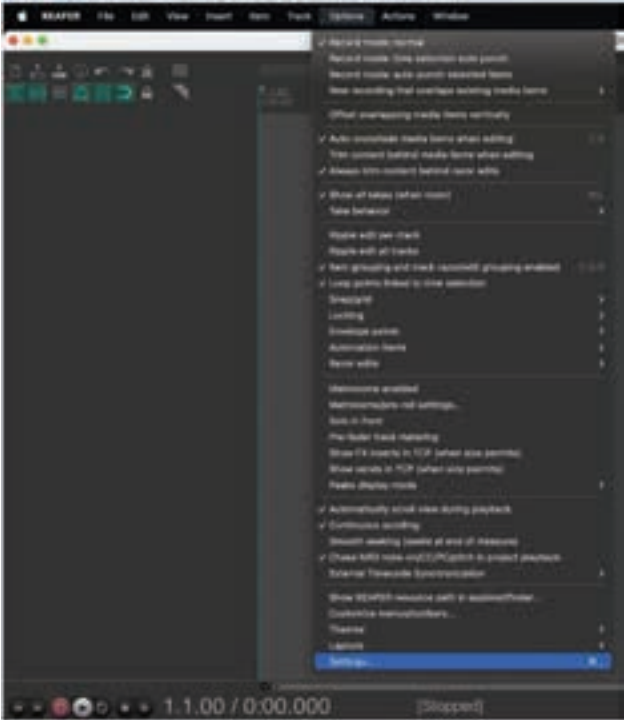
La mayoría de los DAW de audio y aplicaciones de audio funcionarán con COBALT.

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.

ES

MacOS

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



2. Seleccione "Audio > Device".



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

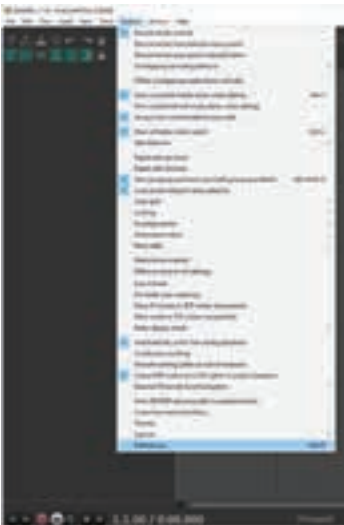


4. Haga clic en "Apply" y cierre el menú.



Windows

1. Abra el menú desplegable "Options" y seleccione "Preferences Menu".



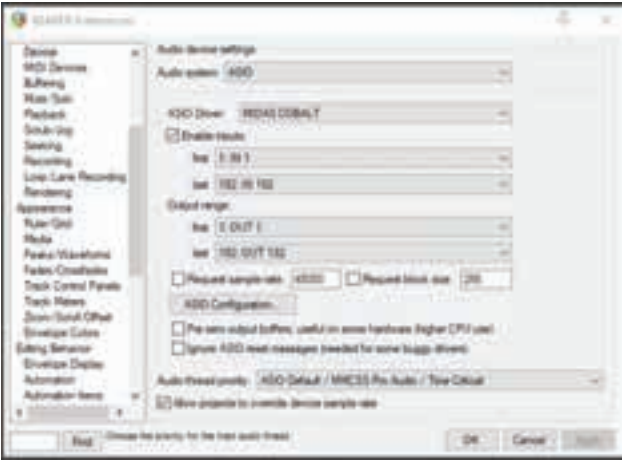
2. Seleccione "Audio > Device".



3. Seleccione "ASIO" como el Sistema de Audio.



4. Seleccione "MIDAS COBALT" como su Controlador ASIO y configure cualquier otro ajuste requerido para su configuración.



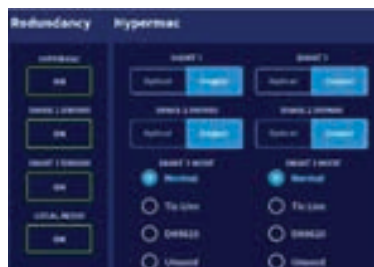
Conexión de COBALT a una Consola

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:

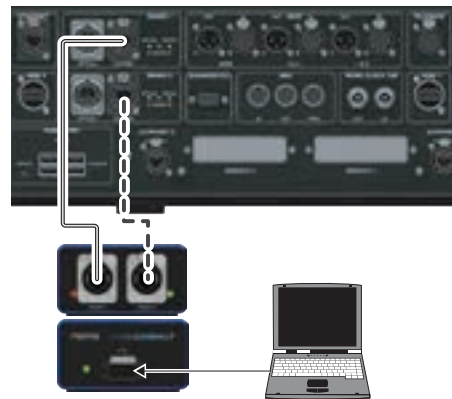
- HYPERMAC REDUNDANCY – OFF
- Formato de SNAKE – Cobre
- Modo de SNAKE – Normal



Conexión Redundante

Para conectar en una configuración redundante:

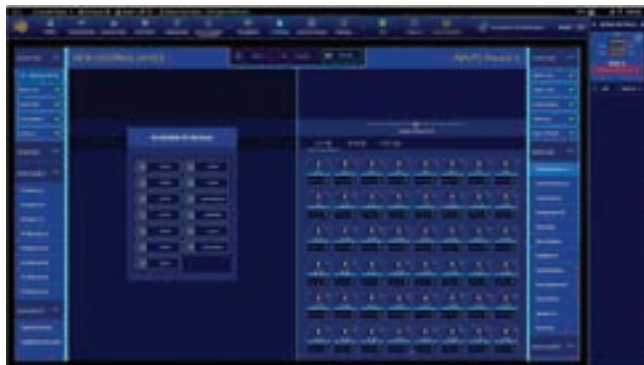
- HYPERMAC REDUNDANCY – ON
- Formato de SNAKE – Cobre
- Modo de SNAKE – Normal



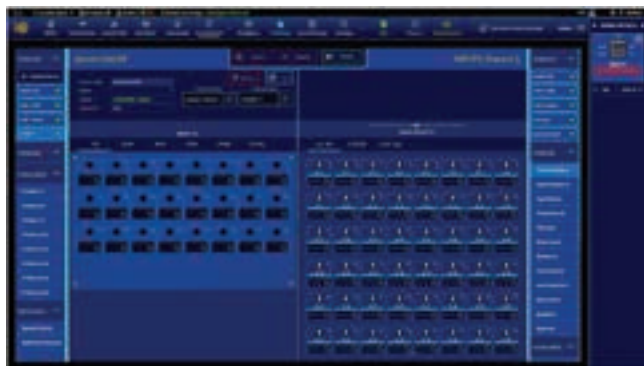
Configuración de la Consola

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.

ES

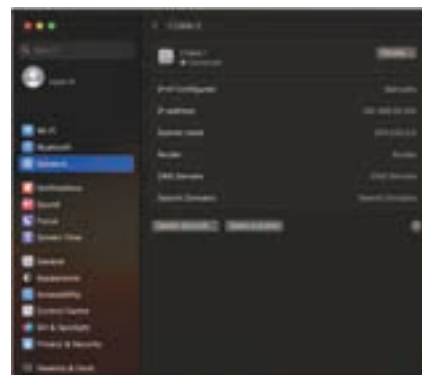


Table of Contents

Introduction

Contenu de l'emballage

Commandes.....

Connexion USB

Connexions HyperMAC Snake

SNAKE 1/2 STATUS LED Information.....

Mise à Jour et Installation

Mise à Jour du Firmware

Pilote MacOS

Installation du Pilote Windows

Configuration

Product Configuration – MacOS

Product Configuration – Windows.....

Configurer une Application Audio pour Utiliser COBALT (REAPER)

MacOS

Windows.....

Connexion de COBALT à une Console.....

Connexion Non Redondante.....

Connexion Redondante.....

Configuration de la Console.....

Utilisation Étendue – Interface Réseau

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)

Commandes

Connexion USB



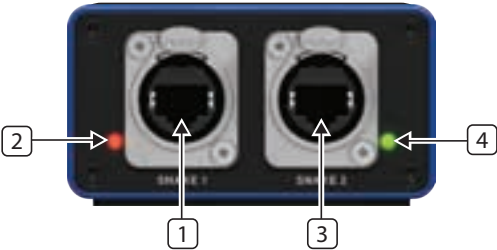
- 1

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.
- 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



❶ **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 RJ-45 et d'un câble compatible. Pour plus d'informations sur les câbles Midas, veuillez consulter l'article de la base de connaissances ci-dessous.

❷ **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.

❸ **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 RJ-45 et d'un câble compatible. Pour plus d'informations sur les câbles Midas, veuillez consulter l'article de la base de connaissances ci-dessous.

❹ **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.

SNAKE 1/2 STATUS LED Information

ÉTAT DE LA LED	SIGNIFICATION
ROUGE FIXE	Lien snake interrompu/déconnecté
Vert Clignotement rapide	Recherche d'une horloge/liens 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

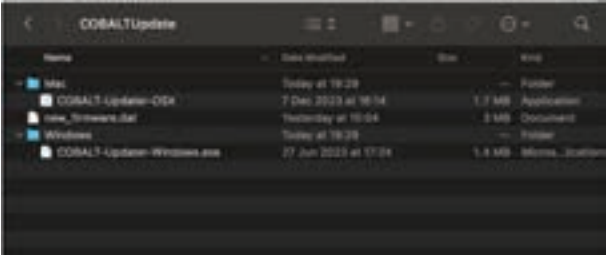
Mise à Jour du Firmware

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

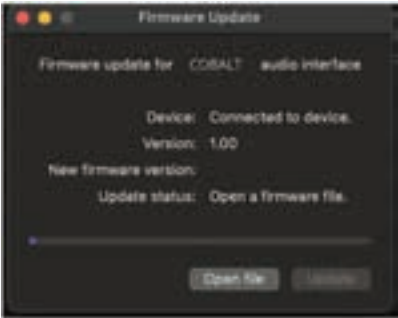
<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

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

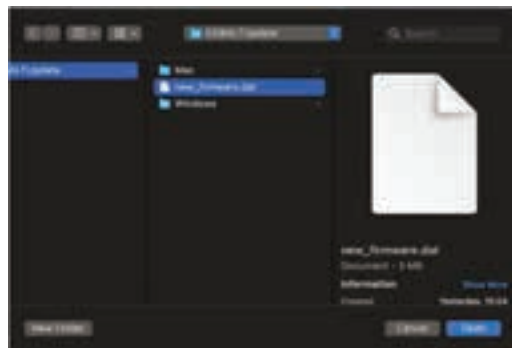
1. Décompressez le paquet de mise à jour téléchargé, qui contiendra le nouveau firmware et les applications de mise à jour pour MacOS et Windows.



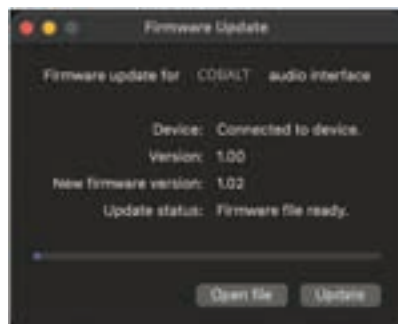
2. Ouvrez la mise à jour pour votre système d'exploitation avec l'unité COBALT connectée via USB. La fenêtre de mise à jour du firmware affichera l'appareil COBALT comme "Connected to device", et la version actuelle du firmware sera affichée.



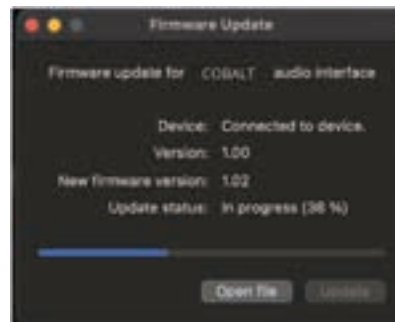
3. Cliquez sur "Open file" et utilisez l'explorateur de fichiers pour naviguer vers l'emplacement du fichier de mise à jour. Sélectionnez le fichier de mise à jour et appuyez sur "Open".



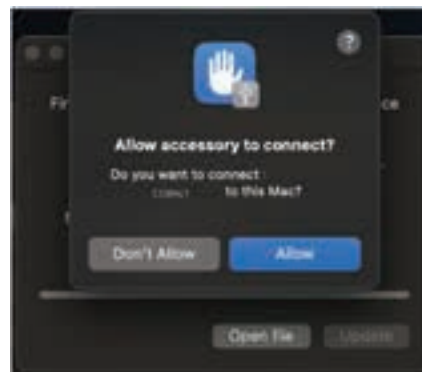
4. La fenêtre de mise à jour affichera la nouvelle version. Appuyez sur "Update". **Ne déconnectez PAS l'appareil COBALT pendant le processus de mise à jour !**



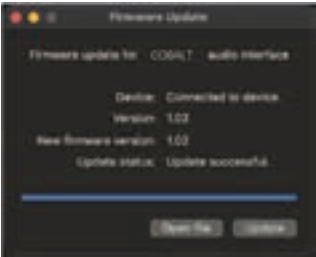
5. Surveillez la barre de progression pour voir la mise à jour en cours. Une fois la mise à jour terminée, l'unité redémarrera automatiquement.



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.

Installation du Pilote Windows

COBALT est pris en charge sur Windows via un pilote ASIO. Le pilote ASIO sera inclus dans le fichier zip du firmware, qui peut être téléchargé depuis :

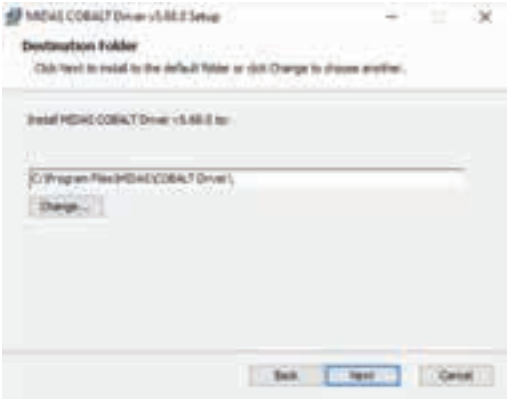
<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

Pour installer le pilote:

1. Double-cliquez sur "MIDAS_COBALT_xxxxxxx_setup.exe" et appuyez sur "Next".



2. Sélectionnez le dossier d'installation souhaité, si nécessaire, ou utilisez l'emplacement par défaut des fichiers de programme et appuyez sur "Next".



3. Cliquez sur "Install".



4. Attendez que l'installation soit terminée. Confirmez toute demande d'administration au niveau du système.



5. Cliquez sur "Finish".



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.

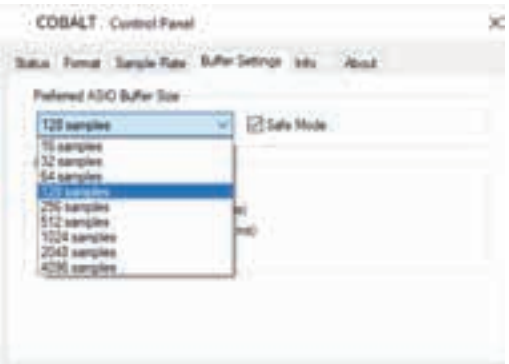
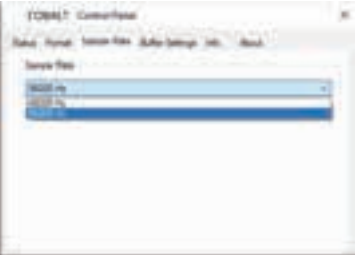
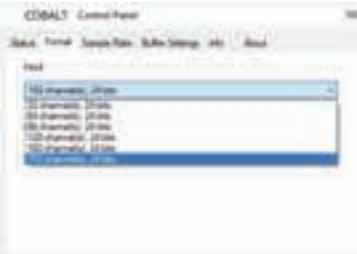
FR



Configuration du Produit – Windows

Pour configurer les paramètres COBALT:

1. Ouvrez le panneau de contrôle COBALT dans vos applications.
2. À partir de là, vous pouvez voir les informations et modifier les paramètres disponibles, tels que Taux d'Échantillonnage, Format (nombre de canaux) et Paramètres du Tampon.



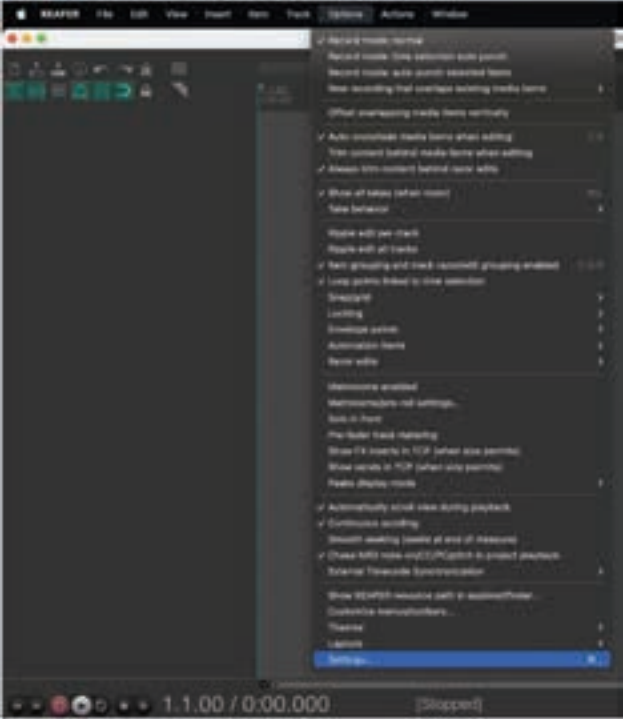
Configurer une Application Audio pour Utiliser COBALT (REAPER)

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 > Device".



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

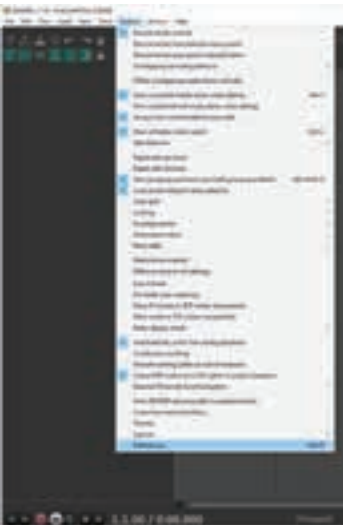


4. Cliquez sur "Apply" et fermez le menu.



Windows

1. Ouvrez le menu déroulant "Options" et sélectionnez "Preferences Menu".



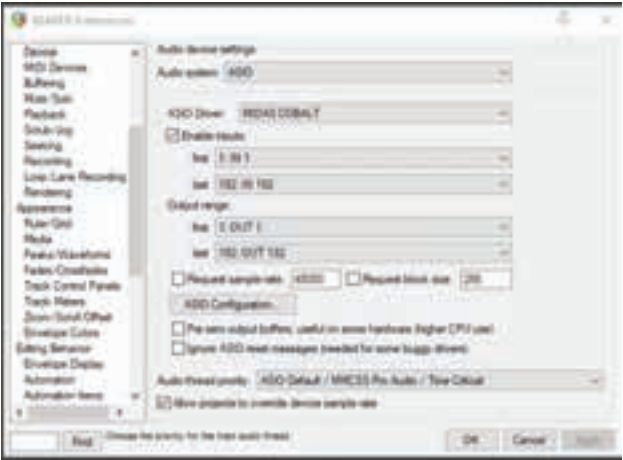
2. Sélectionnez "Audio > Device".



3. Sélectionnez "ASIO" comme système audio.



4. Sélectionnez "MIDAS COBALT" comme votre pilote ASIO et configurez les autres paramètres nécessaires pour votre configuration.



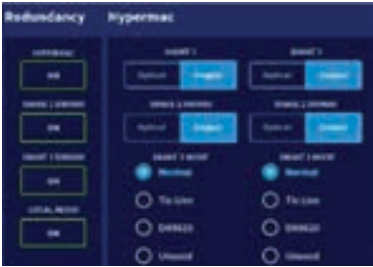
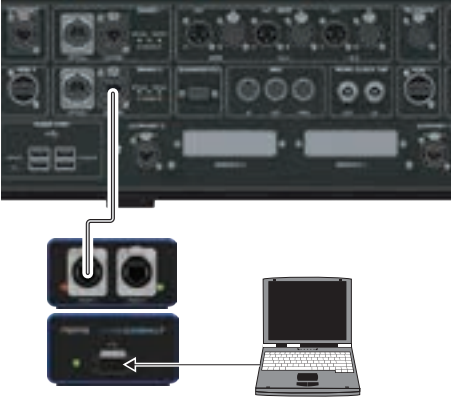
Connexion de COBALT à une Console

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:

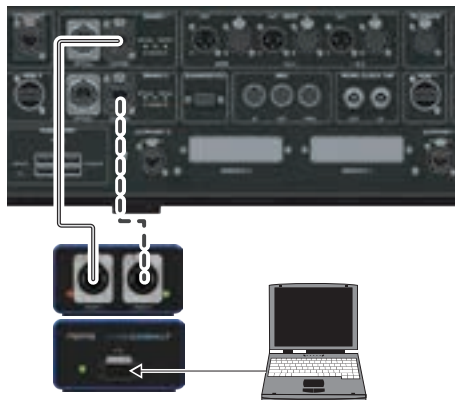
- HYPERMAC REDUNDANCY – OFF
- Format SNAKE – Cuivre
- Mode SNAKE – Normal



Connexion Redondante

Pour connecter dans une configuration redondante:

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



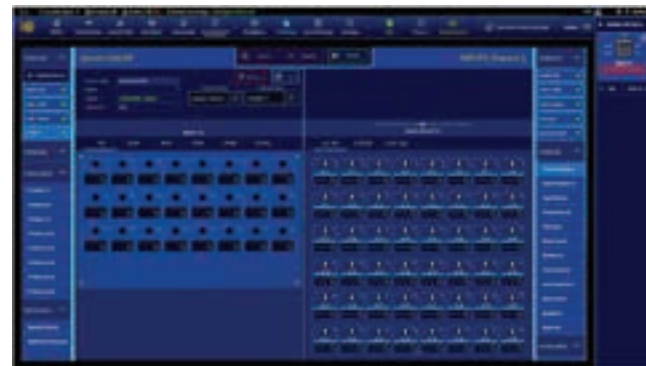
Configuration de la Console

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.



Table of Contents

Einführung	69	Konfiguration einer Audioanwendung zur
Lieferumfang	69	Verwendung von COBALT (REAPER).....
Bedienelemente	70	MacOS
USB-Verbindung	70	Windows
HyperMAC Snake-Verbindungen	71	Anschließen von COBALT an ein Mischpult.....
SNAKE 1/2 STATUS LED Informationen	71	Nicht redundante Verbindung.....
Update und Installation	72	Redundante Verbindung
Firmware Update	72	Konsolenkonfiguration.....
MacOS-Treiber.....	75	Erweiterte Nutzung –
Windows-Treiberinstallation.....	75	Netzwerkschnittstelle.....
Konfiguration	78	
Produktkonfiguration – MacOS.....	78	
Produktkonfiguration – Windows	78	

FR

DE

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



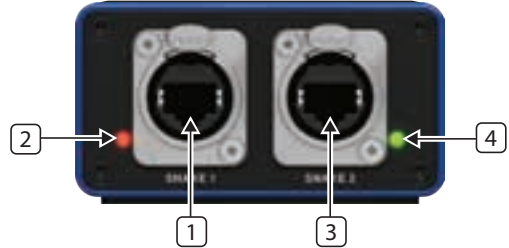
1 USB-C-VERBINDER MIT VERRIEGELUNG – COBALT verbindet sich über ein USB-C-auf-USB-C-Kabel (mitgeliefert) oder ein USB-C-auf-USB-A-Kabel mit dem Host-Computer. Das mitgelieferte USB-C-auf-USB-C-Kabel verfügt über ein Gehäuse, das zum Industriestandard USB-Anschluss von COBALT passt und eine stabile Verbindung 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 – 32x32 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 RJ-45-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 RJ-45-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

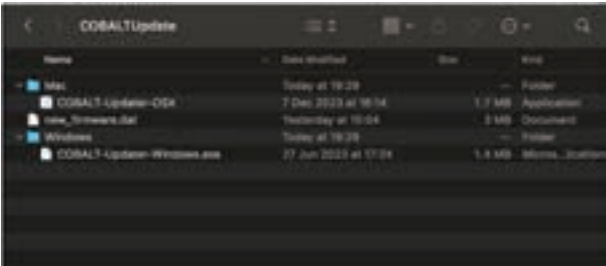
Firmware-Update

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:

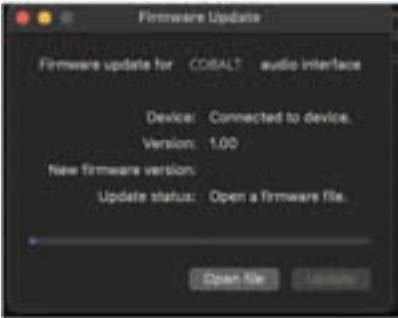
<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

Die Firmware kann sowohl von Windows als auch MacOS aktualisiert werden (siehe unten). Die Update-Anwendung ist im Firmware-Update enthalten.

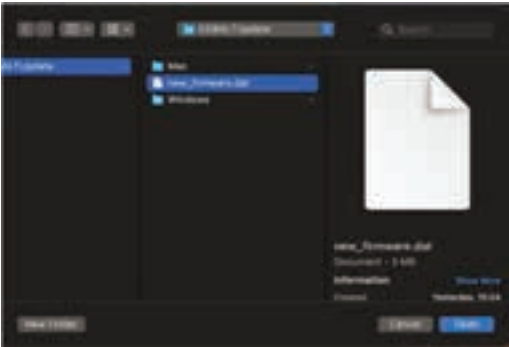
- 1. Entpacken Sie das heruntergeladene Update-Paket, das die neue Firmware und Update-Anwendungen für MacOS und Windows enthält.



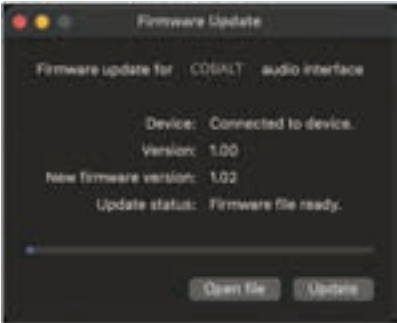
- 2. Öffnen Sie das Update-Programm für Ihr Betriebssystem, während das COBALT-Gerät über USB angeschlossen ist. Das Firmware-Update-Fenster zeigt das COBALT-Gerät als "Connected to device" und die aktuelle Firmware-Version an.



- 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!**



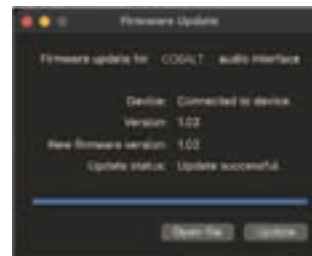
- Überwachen Sie die Fortschrittsleiste, um das Update zu verfolgen. Nach Abschluss des Updates startet das Gerät automatisch neu.



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



- 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.

Windows-Treiberinstallation

COBALT wird auf Windows über einen ASIO-Treiber unterstützt. Der ASIO-Treiber ist im Firmware-Zip-File enthalten, das heruntergeladen werden kann unter:

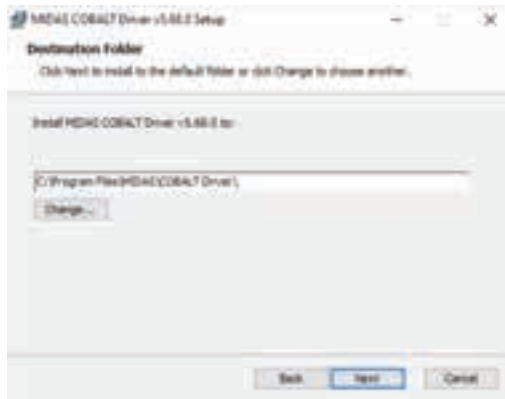
<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

Installation des Treibers:

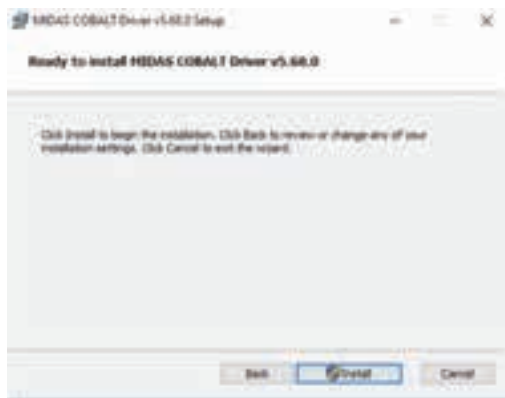
- Doppelklicken Sie auf "MIDAS_COBALT_XXXXXXX_setup.exe" und drücken Sie "Next".



2. Wählen Sie den gewünschten Installationsort, falls erforderlich, oder verwenden Sie den Standardort für Programmdateien und drücken Sie "Next".



3. Klicken Sie auf "Install".



4. Warten Sie auf den Abschluss der Installation. Bestätigen Sie alle systemseitigen Administratoranfragen.



5. Klicken Sie auf "Finish".



Konfiguration

Produktkonfiguration – MacOS

Um COBALT-Einstellungen zu konfigurieren:

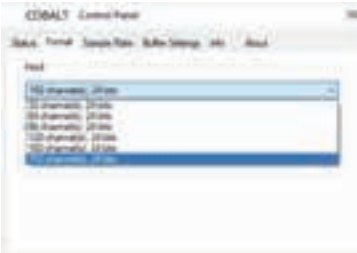
1. Öffnen Sie Audio-MIDI-Setup aus dem Dienstprogramme-Ordner.
2. Wählen Sie das COBALT-Gerät aus.
3. Hier können Sie die Abtastraten- und Kanalanzahl-Optionen auswählen.
4. Die Kanalanzahl für Ein- und Ausgang kann unabhängig voneinander ausgewählt werden, aber die Abtastrate muss für Eingangs- und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

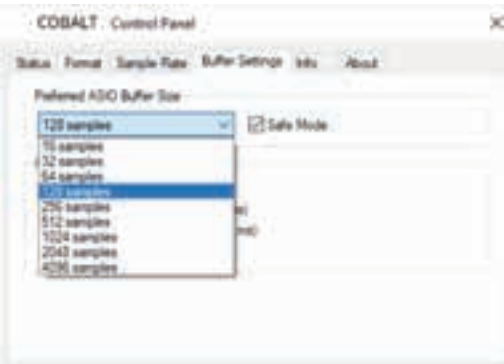
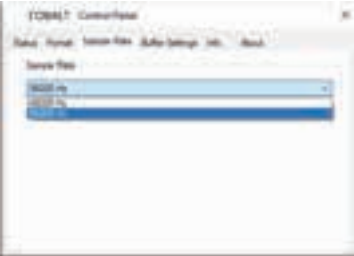


Produktkonfiguration – Windows

Um die COBALT-Einstellungen zu konfigurieren:

1. Öffnen Sie das COBALT Control Panel in Ihren Anwendungen.
2. Hier können Sie Informationen anzeigen und verfügbare Einstellungen wie Abtastrate, Format (Kanäle) und Puffereinstellungen ändern.





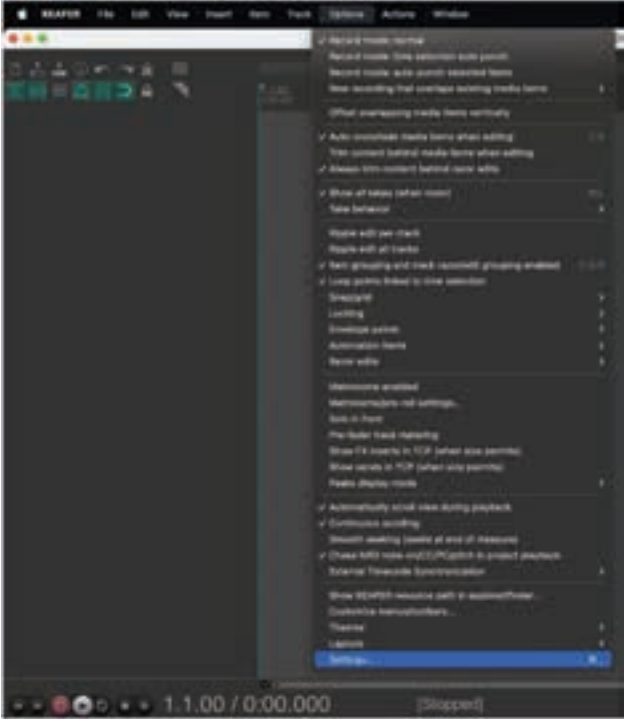
Konfiguration einer Audioanwendung zur Verwendung von COBALT (REAPER)

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“.



2. Wählen Sie „Audio > Device“.



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

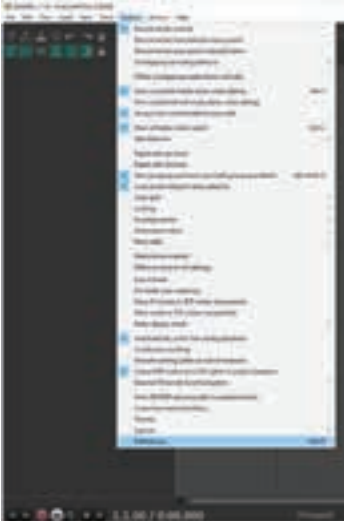


4. Klicken Sie auf „Apply“ und schließen Sie das Menü.



Windows

1. Öffnen Sie das Dropdown-Menü „Options“ und wählen Sie das „Preferences Menu“.



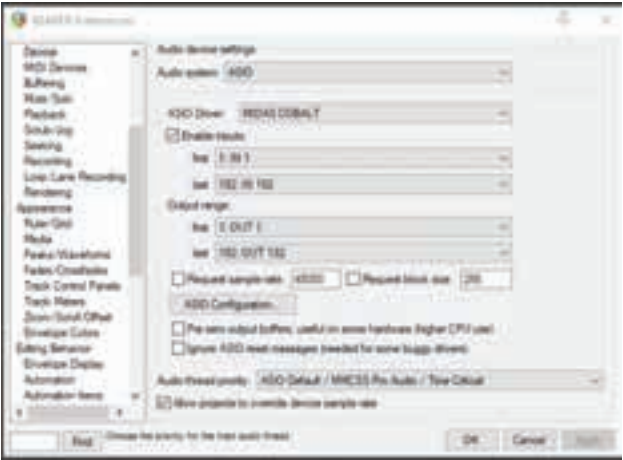
2. Wählen Sie „Audio > Device“.



3. Wählen Sie „ASIO“ als Audiosystem aus.



4. Wählen Sie „MIDAS COBALT“ als Ihren ASIO-Treiber und konfigurieren Sie alle weiteren Einstellungen, die für Ihre Einrichtung erforderlich sind.



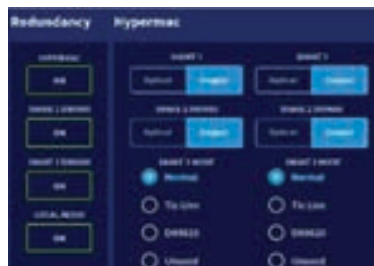
Anschließen von COBALT an ein Mischpult

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:

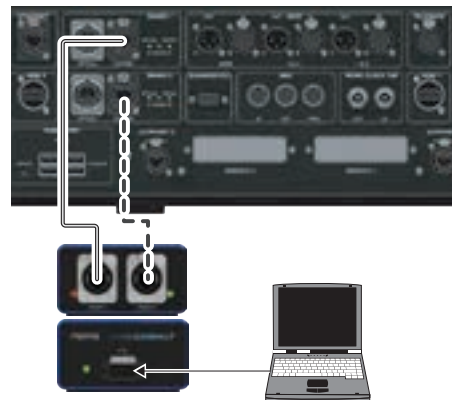
- HYPERMAC REDUNDANCY – OFF
- SNAKE Format – Copper
- SNAKE Mode – Normal



Redundante Verbindung

Um in einer redundanten Konfiguration zu verbinden:

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



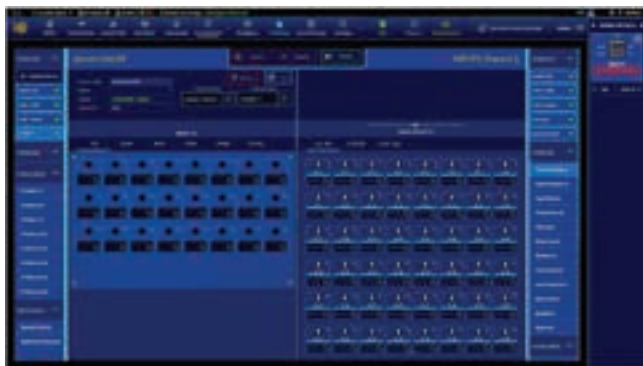
Konsolenkonfiguration

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.

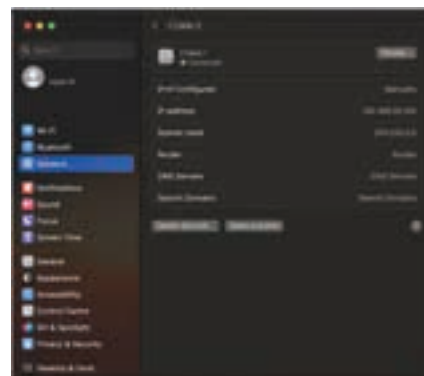
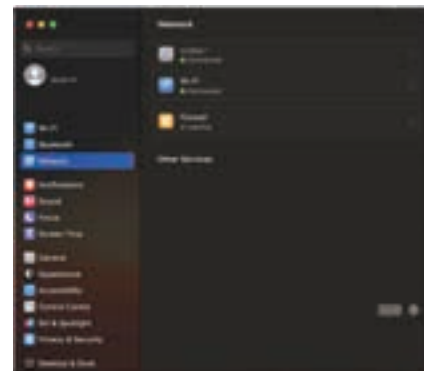


Table of Contents

Introdução.....90
Conteúdo da Embalagem.....90

Controles.....91
Conexão USB91
Conexões HyperMAC Snake.....92
Informações de Status do LED SNAKE 1/2.....92

Atualização e Instalação93
Atualização de Firmware93
Driver para MacOS.....96
Instalação do Driver para Windows.....96

Configuração99
Configuração do Produto – MacOS.....99
Configuração do Produto – Windows100

Configuração de um Aplicativo de Áudio para Usar o COBALT (REAPER)102
MacOS102
Windows.....104
Conectando o COBALT a um Console.....107
Conexão Não Redundante107
Conexão Redundante108
Configuração do Console109
Uso Estendido – Interface de Rede110

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

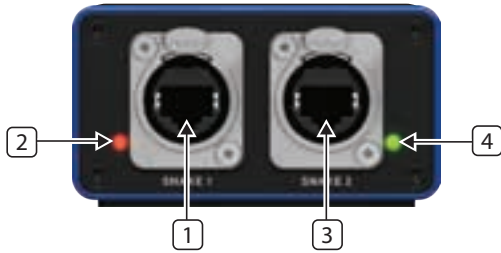
Conexão USB



- 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 32x32 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 RJ-45 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 RJ-45 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

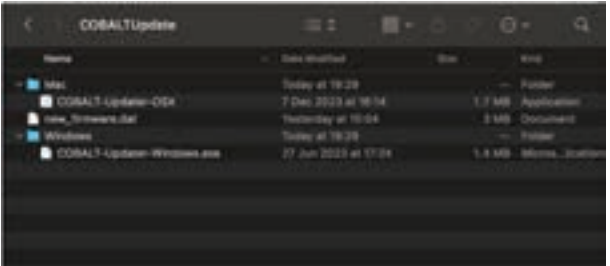
Atualização de Firmware

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

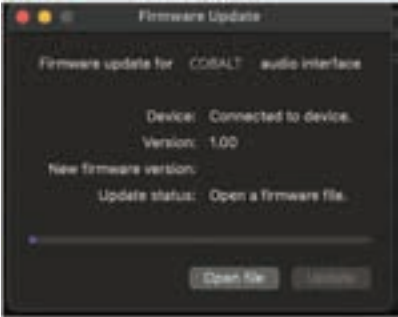
<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

O firmware pode ser atualizado tanto em Windows quanto em MacOS (mostrado abaixo). O aplicativo de atualização estará incluído no pacote de firmware.

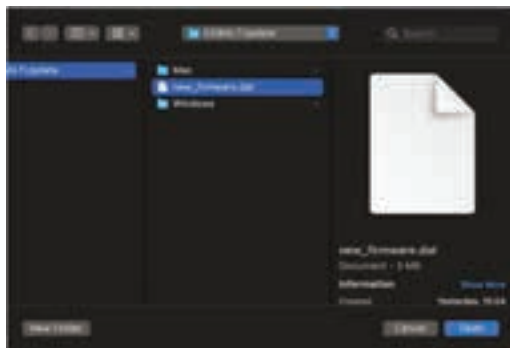
1. Descompacte o pacote de atualização baixado, que conterá o novo firmware e os aplicativos de atualização para MacOS e Windows.



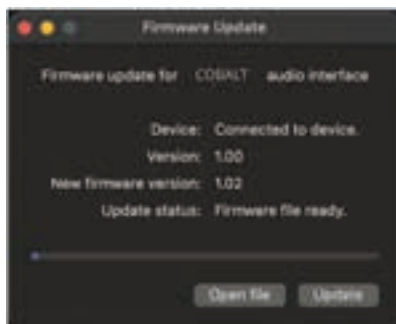
2. Abra o aplicativo de atualização para o seu sistema operacional com o COBALT conectado via USB. A janela de atualização de firmware mostrará o dispositivo COBALT como "Connected to device", e a versão atual do firmware será exibida.



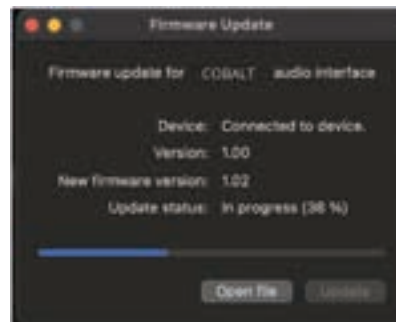
3. Clique em “Open file” e use o navegador de arquivos para localizar o arquivo de atualização. Selecione o arquivo de atualização e pressione “Open”.



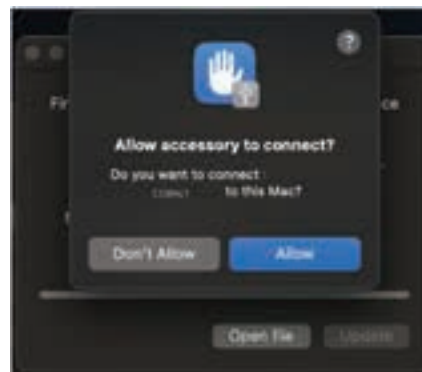
4. A janela do atualizador exibirá a nova versão. Pressione “Update”. **Não desconecte o dispositivo COBALT durante o processo de atualização!**



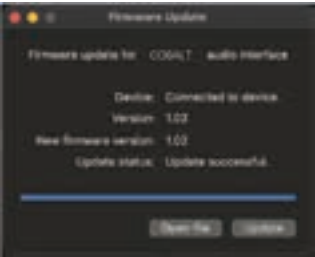
5. Acompanhe a barra de progresso para ver o andamento da atualização. Assim que a atualização for concluída, a unidade será reiniciada automaticamente.



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.

Instalação do Driver para Windows

O COBALT é compatível com o Windows através de um driver ASIO. O driver ASIO será incluído no arquivo zip do firmware, que pode ser baixado de:

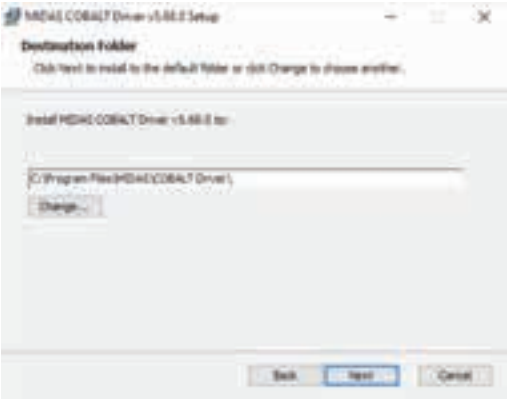
<https://cloud.midasconsoles.com/driver/firmware>

Para instalar o driver:

1. Clique duas vezes em "MIDAS_COBALT_xxxxxxx_setup.exe" e pressione "Next".



2. Selecione o destino de instalação desejado, se necessário, ou use o local padrão dos arquivos de programa e pressione "Next".



3. Clique em "Install".



4. Aguarde até que a instalação seja concluída. Confirme quaisquer solicitações de nível de administração do sistema.



5. Clique em "Finish".

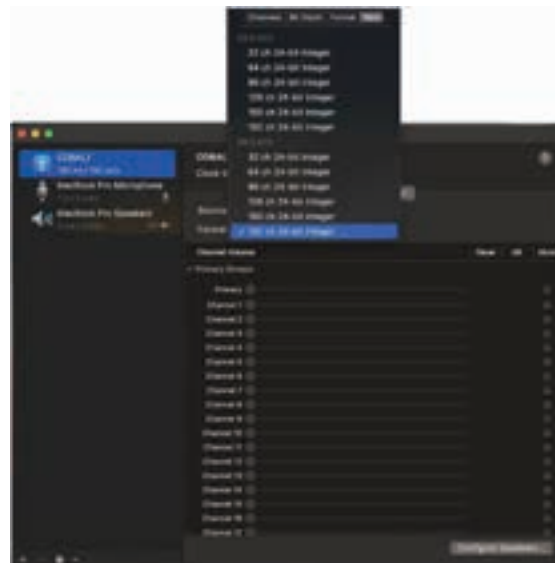


Configuração

Configuração do Produto – MacOS

Para configurar as definições do COBALT:

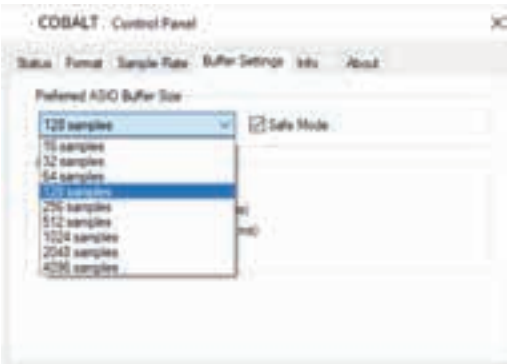
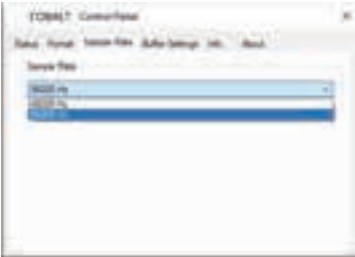
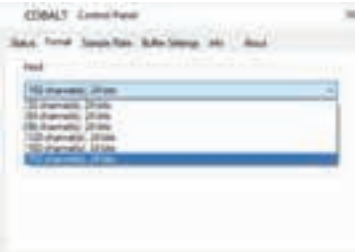
1. Abra o Audio MIDI Setup na pasta de Utilitários.
2. Selecione o dispositivo COBALT.
3. Aqui, você pode selecionar as opções de Taxa de Amostragem e Contagem de Canais.
4. A contagem de canais de entrada e saída pode ser selecionada de forma independente, mas a taxa de amostragem deve ser a mesma para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



Configuração do Produto – Windows

Para configurar as definições do COBALT:

1. Abra o Painel de Controle COBALT nos seus aplicativos.
2. Aqui, você pode visualizar informações e alterar as configurações disponíveis, como Taxa de Amostragem, Formato (contagem de canais) e Configurações de Buffer.



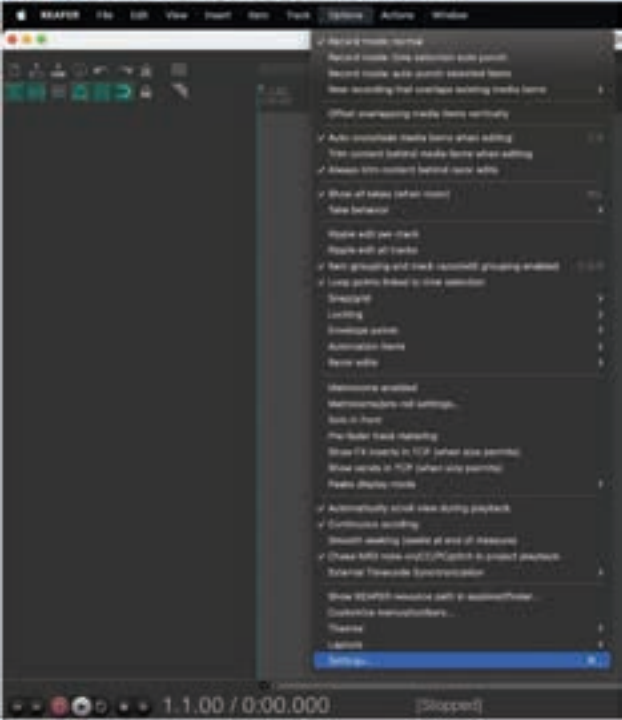
Configuração de um Aplicativo de Áudio para Usar o COBALT (REAPER)

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. Seleccione “Audio > Device”.



- 3. Abra o menu suspenso “Audio Device” e seleccione o COBALT.

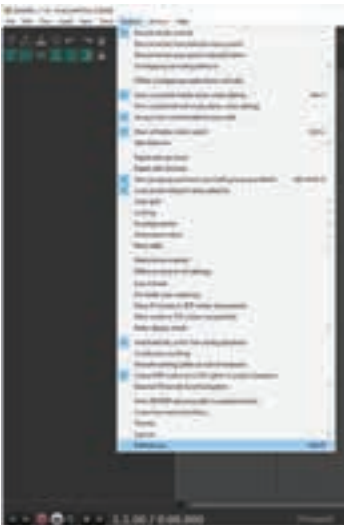


4. Clique em “Apply” e feche o menu.



Windows

1. Abra o menu suspenso “Options” e selecione “Preferences Menu”.



2. Seleccione “Audio > Device”.



3. Seleccione “ASIO” como o Sistema de Áudio.



4. Selecione “MIDAS COBALT” como seu Driver ASIO e configure quaisquer outras configurações necessárias para o seu setup.



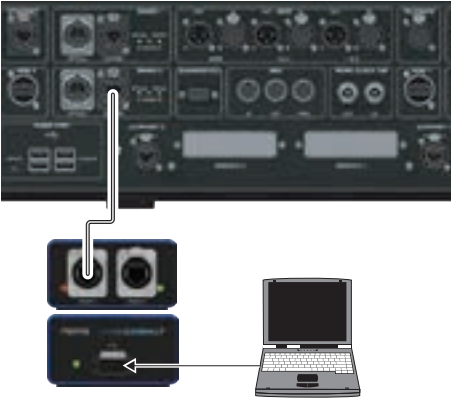
Conectando o COBALT a um Console

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



O COBALT funzionará 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.



Table of Contents

Introduzione	111	Configurazione di un'Applicazione Audio per Utilizzare COBALT (REAPER).....	123
Contenuto della confezione.....	111	MacOS	123
Controlli	112	Windows	125
Connessione USB.....	112	Connessione di COBALT a una Console.....	128
Connessioni Snake HyperMAC	113	Connessione Non-Ridondante.....	128
Informazioni sul LED di Stato SNAKE 1/2	113	Connessione Ridondante	129
Aggiornamento e Installazione	114	Configurazione della Console	130
Aggiornamento del Firmware	114	Utilizzo Esteso – Interfaccia di Rete	131
Driver MacOS	117		
Installazione del Driver Windows.....	117		
Configurazione	120		
Configurazione del Prodotto – MacOS	120		
Configurazione del Prodotto – Windows.....	121		

PT

IT

Introduzione

Il Midas COBALT   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



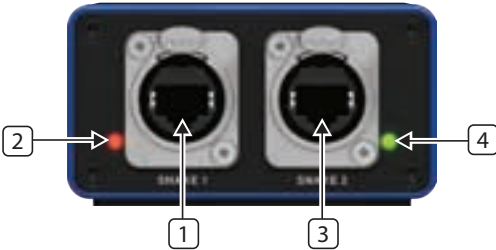
1 CONNETTORE USB-C CON BLOCCO – COBALT si collega al computer host utilizzando un cavo USB-C a USB-C (fornito) o un cavo USB-C a USB-A. Il cavo USB-C a USB-C incluso ha un alloggiamento che si adatta alla porta USB di blocco standard industriale di COBALT, fornendo una connessione robusta e stabile.

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 32x32 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 RJ-45 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 RJ-45 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

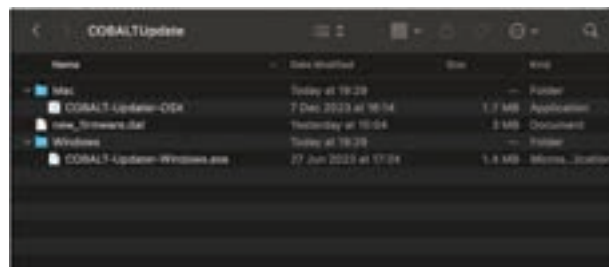
Aggiornamento del Firmware

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

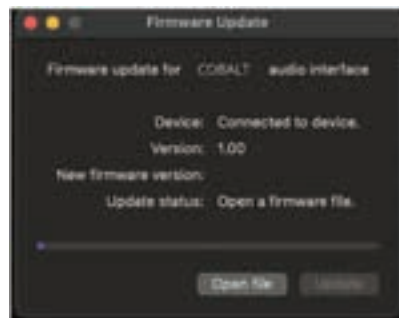
<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

Il firmware può essere aggiornato sia da Windows che da MacOS (vedi sotto). L'applicazione di aggiornamento verrà fornita con l'aggiornamento del firmware.

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



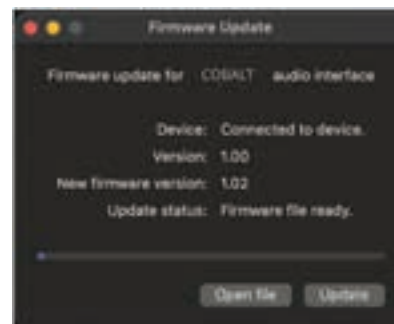
2. Aprire l'aggiornamento per il proprio sistema operativo con l'unità COBALT collegata tramite USB. La finestra di aggiornamento del firmware mostrerà il dispositivo COBALT come "Connected to device" e visualizzerà la versione corrente del firmware.



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!**



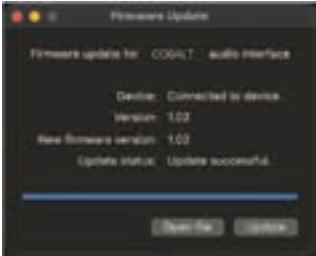
5. Monitorare la barra di avanzamento per vedere l'aggiornamento in corso. Una volta completato l'aggiornamento, l'unità si riavvierà automaticamente.



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.

Installazione del Driver Windows

COBALT è supportato su Windows tramite un driver ASIO. Il driver ASIO sarà incluso nel file zip del firmware, scaricabile da:

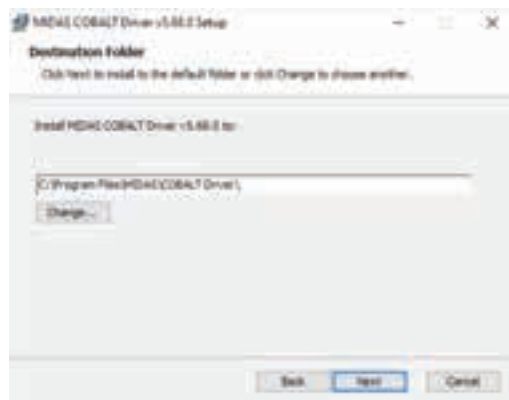
<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

Per installare il driver:

1. Fare doppio clic su "MIDAS_COBALT_xxxxxxx_setup.exe" e premere "Next".



2. Selezionare la destinazione di installazione desiderata, se necessario, o utilizzare la posizione predefinita dei file di programma e premere "Next".



3. Fare clic su "Install".



4. Attendere il completamento dell'installazione. Confermare eventuali richieste di amministrazione di sistema.



5. Fare clic su "Finish".

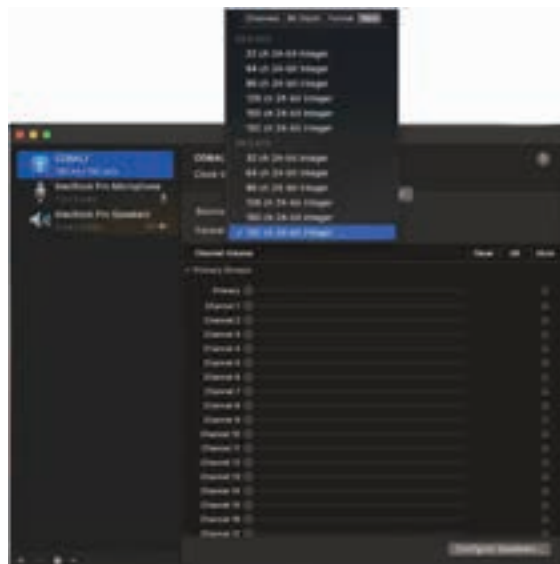


Configurazione

Configurazione del Prodotto – MacOS

Per configurare le impostazioni di COBALT:

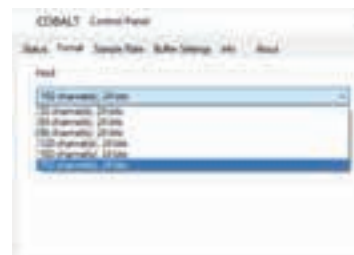
1. Aprire Audio MIDI Setup dalla cartella Utility.
2. Selezionare il dispositivo COBALT.
3. Da qui è possibile selezionare le opzioni di frequenza di campionamento e conteggio dei canali.
4. Il conteggio dei canali di input e output può essere selezionato indipendentemente, ma la frequenza di campionamento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

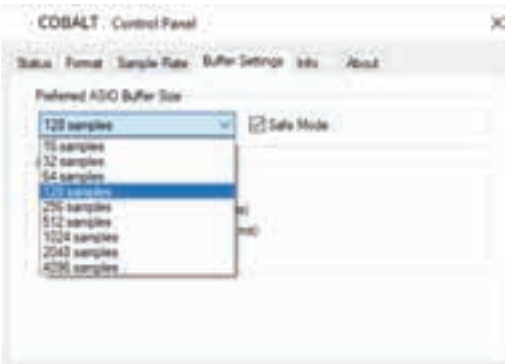
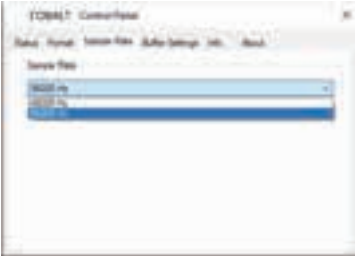


Configurazione del Prodotto – Windows

Per configurare le impostazioni di COBALT:

1. Aprire il Pannello di Controllo COBALT nelle applicazioni.
2. Da qui è possibile visualizzare le informazioni e modificare le impostazioni disponibili, come la frequenza di campionamento, il formato (conteggio dei canali) e le impostazioni del buffer.





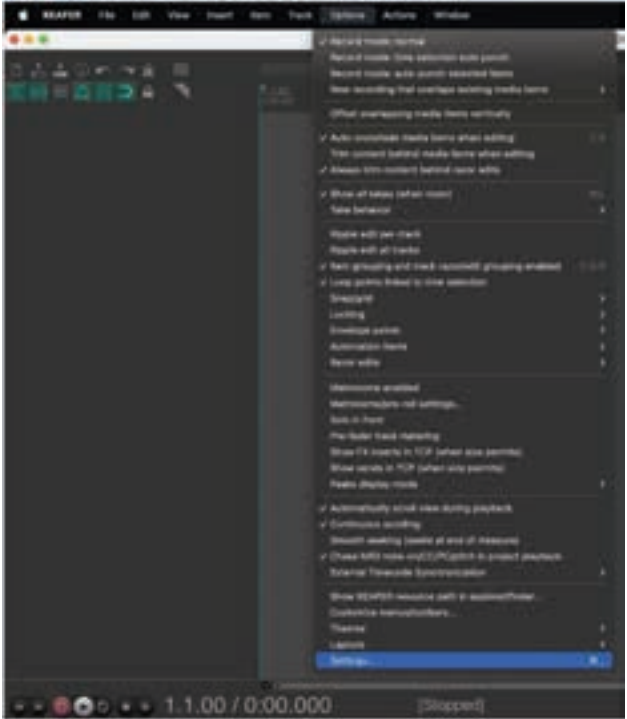
Configurazione di un'Applicazione Audio per Utilizzare COBALT (REAPER)

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 > Device”.



3. Aprire il menu a discesa “Audio Device” e selezionare COBALT.

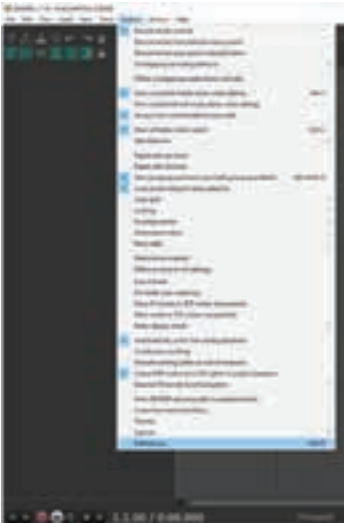


4. Fare clic su “Apply” e chiudere il menu.



Windows

1. Aprire il menu a discesa “Options” e selezionare il “Preferences Menu”.



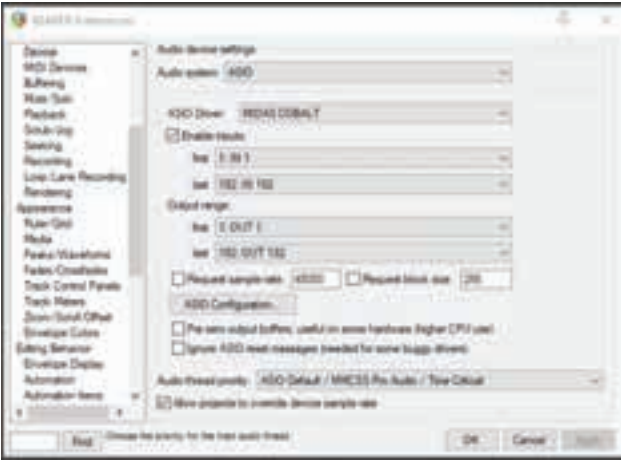
2. Selezionare “Audio > Device”.



3. Selezionare “ASIO” come sistema audio.



4. Selezionare “MIDAS COBALT” come driver ASIO e configurare altre impostazioni necessarie per la configurazione.



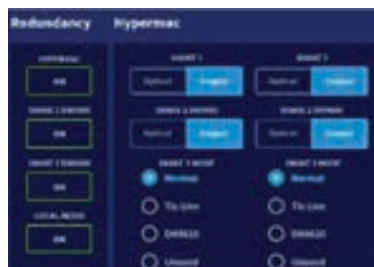
Connessione di COBALT a una Console

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:

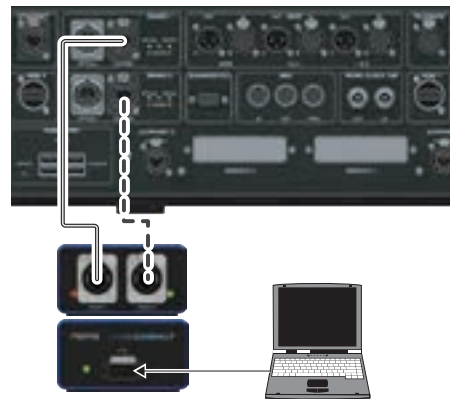
- HYPERMAC REDUNDANCY – OFF
- Formato SNAKE – Rame
- Modalità SNAKE – Normale



Connessione Ridondante

Per collegarsi in una configurazione ridondante:

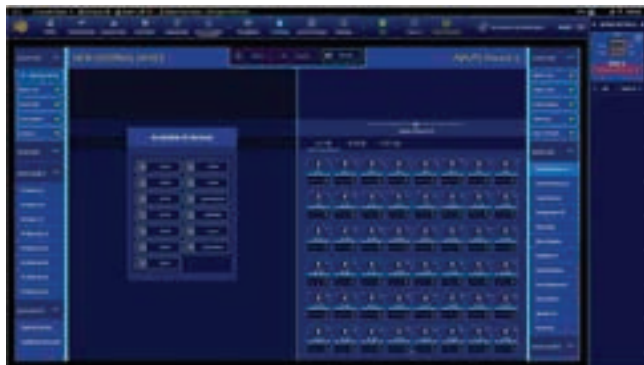
- HYPERMAC REDUNDANCY – ON
- Formato SNAKE – Rame
- Modalità SNAKE – Normale



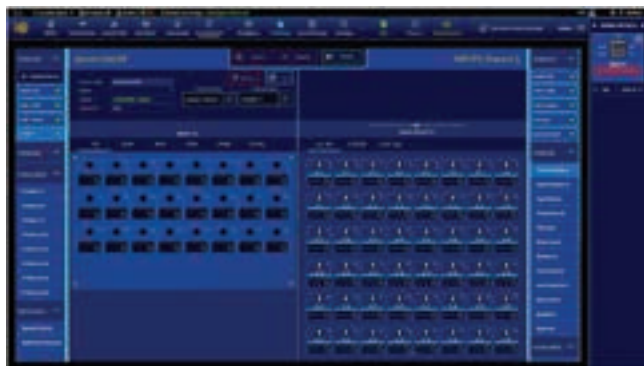
Configurazione della Console

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 USB, 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.

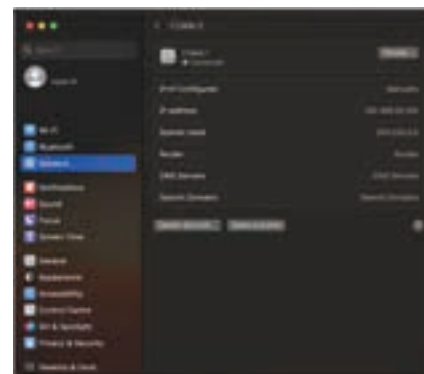


Table of Contents

Introductie	132	Configureren van een Audio Applicatie om COBALT te gebruiken (REAPER).....	144
Inhoud van de verpakking	132	MacOS	144
Bediening	133	Windows.....	146
USB-verbinding.....	133	Aansluiten van COBALT op een Console.....	149
HyperMAC Snake-verbindingen	134	Niet-Redundante Verbinding.....	149
Informatie over SNAKE 1/2 STATUS LED	134	Redundante Verbinding	150
Update en Installatie	135	Console Configuratie	151
Firmware-update.....	135	Uitgebreid Gebruik – Netwerkitterface	152
MacOS-driver	138		
Windows-driverinstallatie	138		
Configuratie	141		
Productconfiguratie – MacOS	141		
Productconfiguratie – Windows	142		

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



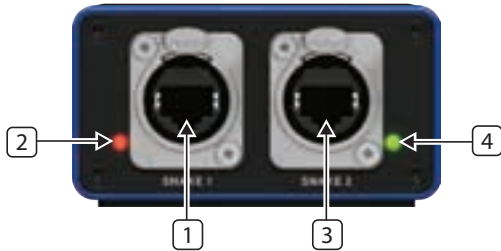
- ① **VERGRENDELBARE USB-C CONNECTOR** – COBALT wordt aangesloten op de hostcomputer met een USB-C naar USB-C kabel (meegeleverd) of een USB-C naar USB-A kabel. De meegeleverde USB-C naar USB-C kabel heeft een behuizing die past op de industriestandaard vergrendelbare USB-poort van COBALT en zorgt voor 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 – 32x32 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-interfaces zoals de HD96-24 of HD96-AIR. De aansluiting dient te worden gemaakt met industriestandaard RJ-45-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-interfaces zoals de HD96-24 of HD96-AIR. De aansluiting dient te worden gemaakt met industriestandaard RJ-45-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
STEVIIG 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

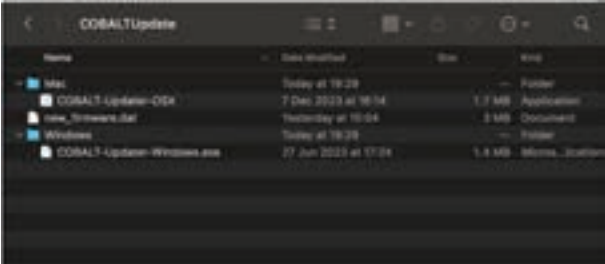
Firmware-update

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:

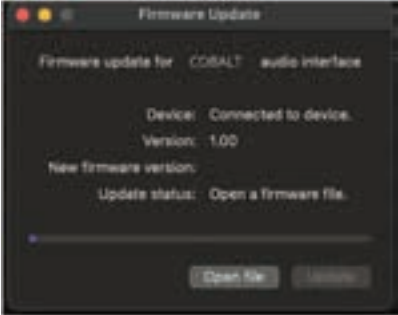
<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

De firmware kan worden bijgewerkt vanaf zowel Windows als macOS (zie hieronder). De update-toepassing wordt meegeleverd met de firmware-update.

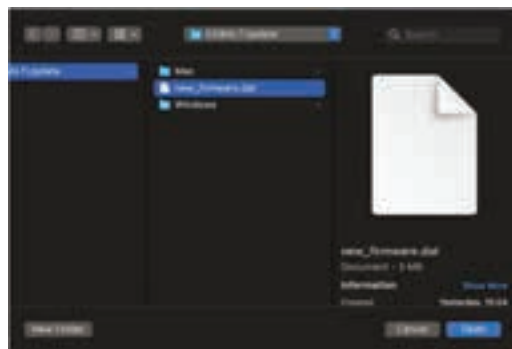
1. Pak het gedownloade updatepakket uit, dat de nieuwe firmware en update-toepassingen voor zowel macOS als Windows bevat.



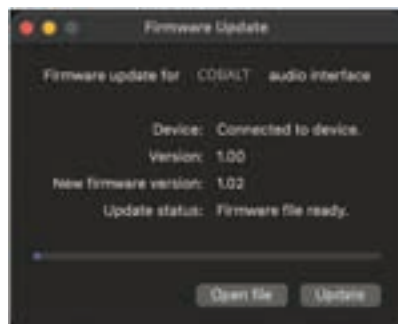
2. Open de updater voor uw besturingssysteem met de COBALT-eenheid aangesloten via USB. Het venster Firmware Update toont het COBALT-apparaat als "Connected to device" en de huidige firmwareversie wordt weergegeven.



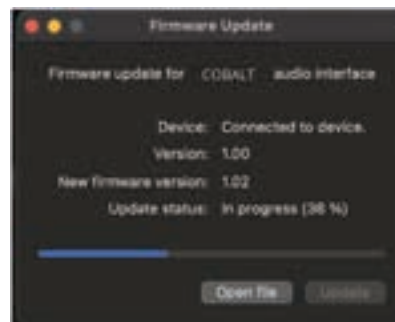
3. Klik op "Open file" en gebruik de bestandsverkenner om naar de locatie van het updatebestand te navigeren. Selecteer het updatebestand en druk op "Open".



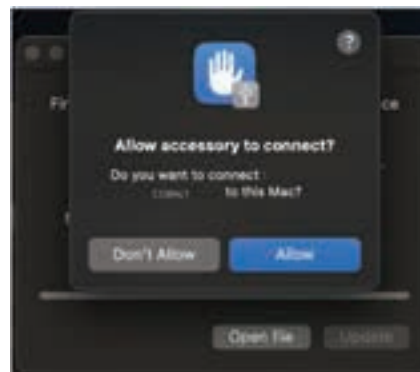
4. Het updater-venster toont de nieuwe versie. Druk op "Update". **Koppel het COBALT-apparaat NIET los tijdens het updateproces!**



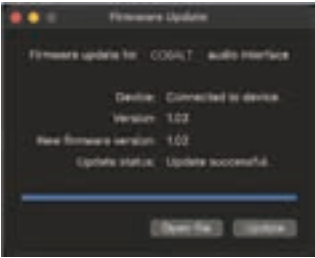
5. Houd de voortgangsbalk in de gaten om de voortgang van de update te zien. Zodra de update is voltooid, zal de eenheid automatisch opnieuw opstarten.



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.

Windows-driverinstallatie

COBALT wordt ondersteund op Windows via een ASIO-driver. De ASIO-driver wordt meegeleverd in het firmware-zipbestand, dat kan worden gedownload van:

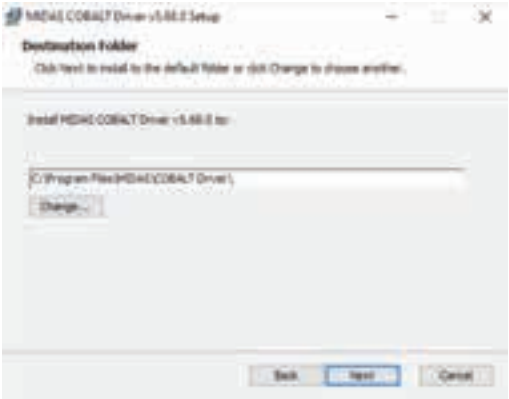
<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

Om de driver te installeren:

1. Dubbelklik op “MIDAS_COBALT_xxxxxxx_setup.exe” en druk op “Next”.



2. Selecteer de gewenste installatielocatie, indien nodig, of gebruik de standaardlocatie voor programmabestanden en druk op “Next”.



3. Klik op “Install”.



4. Wacht tot de installatie is voltooid. Bevestig eventuele systeembeheerverzoeken.



5. Klik op "Finish".

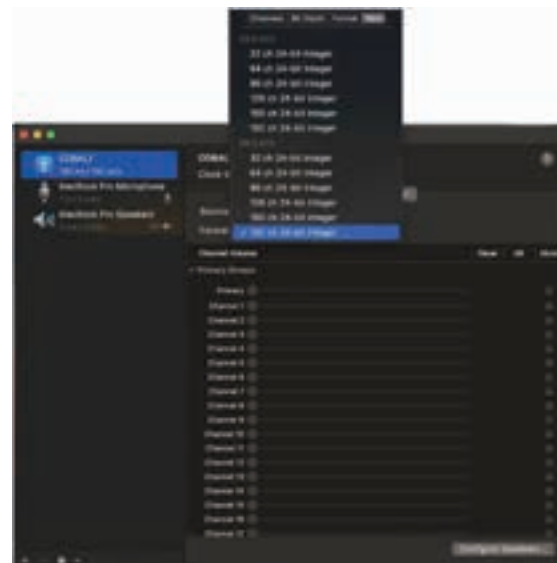


Configuratie

Productconfiguratie – MacOS

Om COBALT-instellingen te configureren:

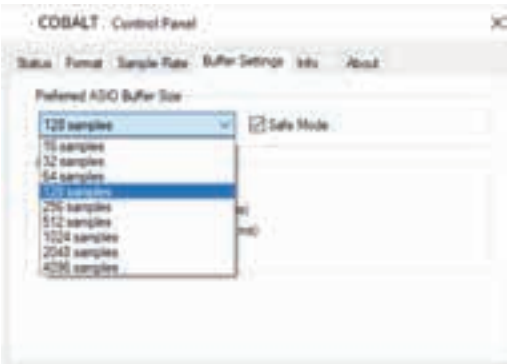
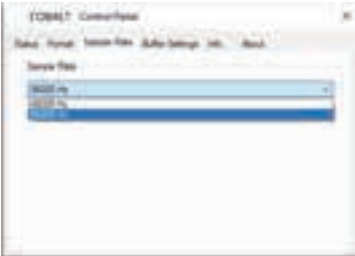
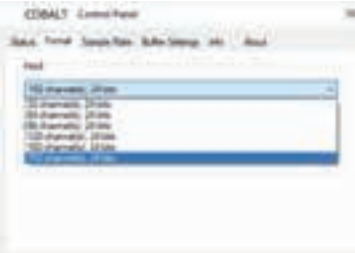
1. Open Audio MIDI Setup vanuit de map Hulpprogramma's.
2. Selecteer het COBALT-apparaat.
3. Hier kunt u de opties voor sample rate en kanaal aantal selecteren.
4. In- en uitvoer kanaal aantallen kunnen onafhankelijk worden geselecteerd, maar de sample rate moet hetzelfde zijn voor de invoer- en uitvoer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



Productconfiguratie – Windows

Om COBALT-instellingen te configureren:

1. Open het COBALT Configuratiescherm binnen uw toepassingen.
2. Hier kunt u informatie bekijken en beschikbare instellingen aanpassen, zoals Sample Rate, Formaat (kanaal aantal) en Buffer-instellingen.



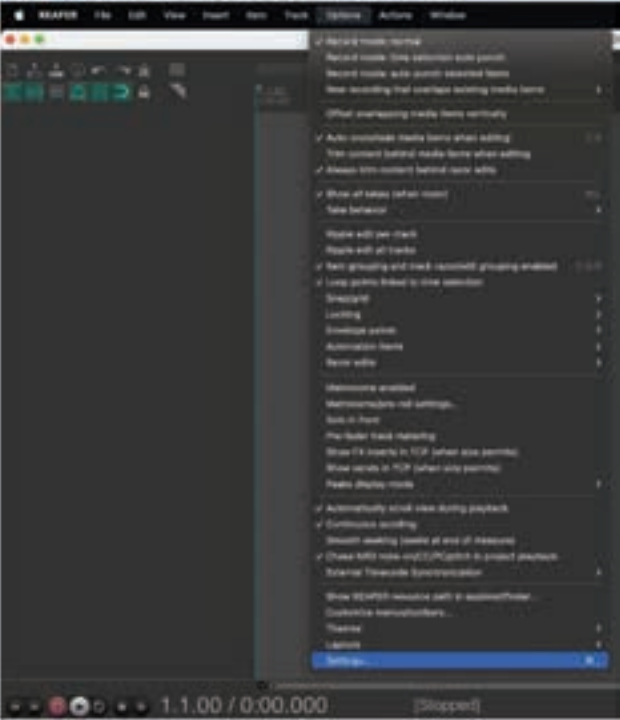
Configureren van een Audio Applicatie om COBALT te gebruiken (REAPER)

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

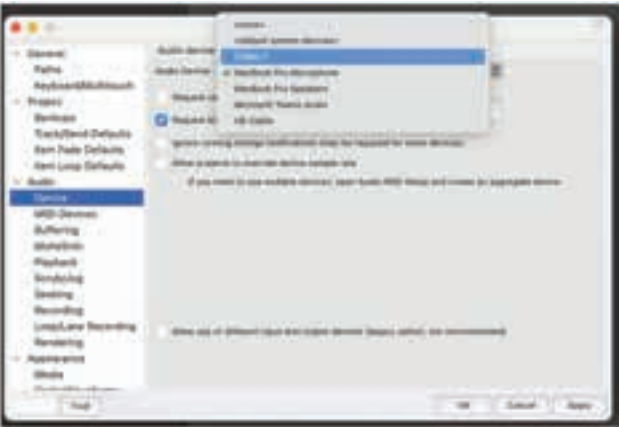
1. Open het dropdown-menu "Options" en open "Settings Menu".



2. Selecteer "Audio > Device".



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

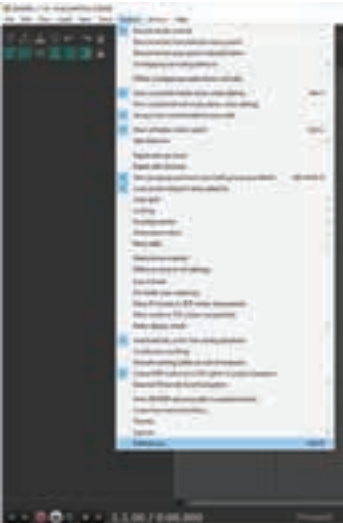


4. Klik op “Apply” en sluit het menu.



Windows

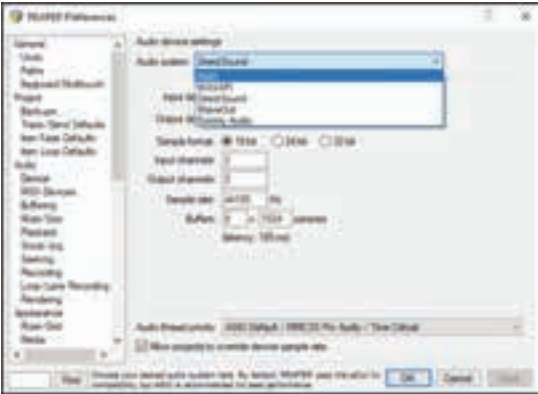
1. Open het dropdown-menu “Options” en selecteer het “Preferences Menu”.



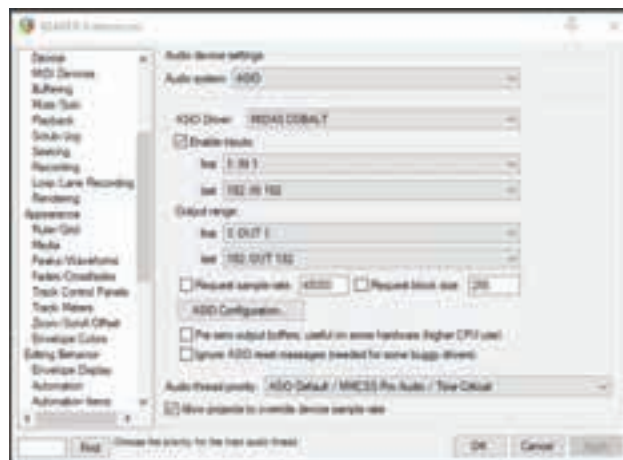
2. Selecteer “Audio > Device”.



3. Selecteer “ASIO” als het Audio Systeem.



4. Selecteer “MIDAS COBALT” als uw ASIO-driver en configureer eventuele andere vereiste instellingen voor uw setup.



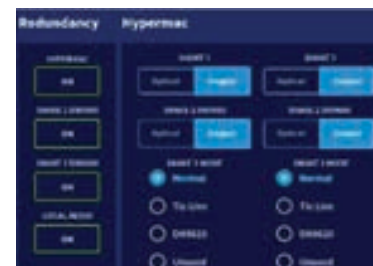
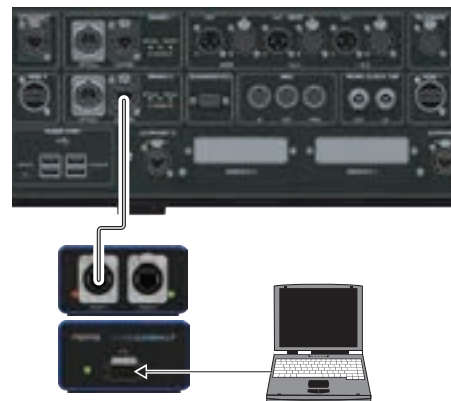
Aansluiten van COBALT op een Console

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:

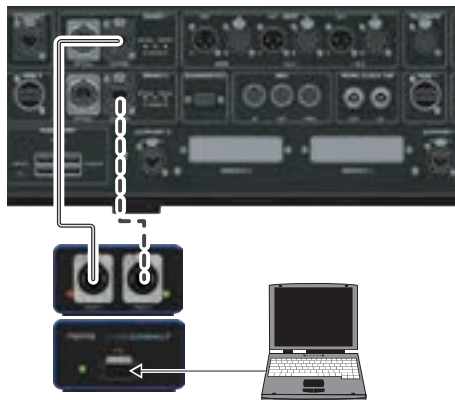
- HYPERMAC REDUNDANCY – OFF
- SNAKE Formaat – Koper
- SNAKE Modus – Normaal



Redundante Verbinding

Om verbinding te maken in een redundante configuratie:

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



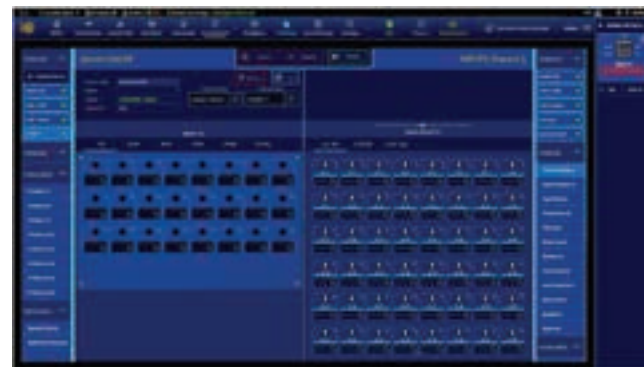
Console Configuratie

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 – Netwerkiterface

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.

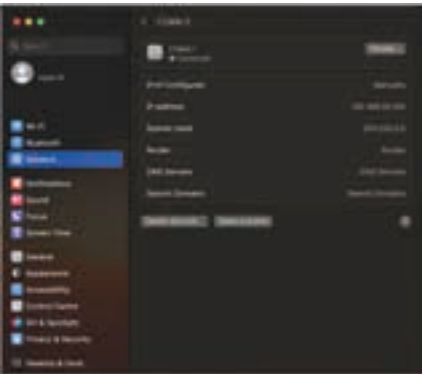


Table of Contents

Introductie.....	153	Konfigureren en ljustapplikation för att använda COBALT (REAPER).....	165
Paketets innehåll	153	MacOS	165
Kontroller.....	154	Windows	167
USB-anslutning.....	154	Anslutning av COBALT till en konsol	170
HyperMAC Snake-anslutningar	155	Icke-Redundant Anslutning	170
SNAKE 1/2 STATUS LED Information.....	155	Redundant Anslutning	171
Uppdatering och Installation	156	Konsolkonfiguration.....	172
Firmware-uppdatering.....	156	Utökad Användning – Nätverksgränssnitt.....	173
MacOS-drivrutin	159		
Windows-drivrutinsinstallation.....	159		
Konfiguration	162		
Produktkonfiguration – MacOS.....	162		
Produktkonfiguration – Windows	163		

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-ljustströmmen 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

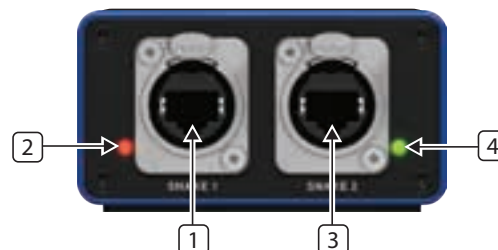
USB-anslutning



- 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 kanalkrävningskapacitet. 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 – 32x32 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 RJ-45-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 RJ-45-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.

SNAKE 1/2 STATUS LED Information

LED STATUS	BETYDELSE
FAST RÖTT LJUS	Snake-länken nere/frånkopplad
Snabbt blinkande grönt ljus	Snake söker efter giltigt 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

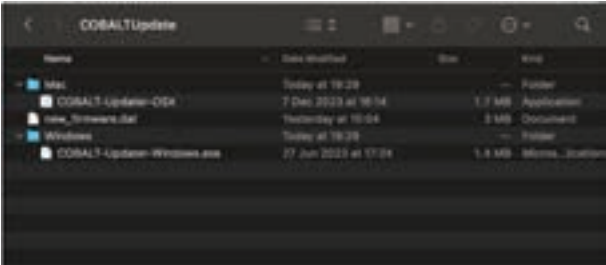
<https://community.musictribe.com/kba/article/KA-09432/Midas>

Uppdatering och Installation

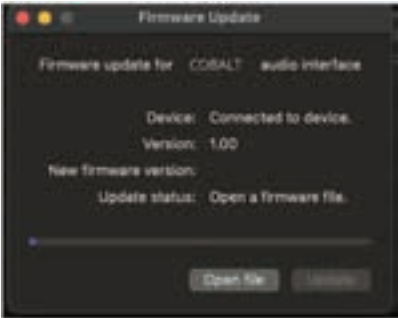
Firmware-uppdatering

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 både Windows och MacOS (se nedan). Uppdateringsprogrammet medföljer firmware-uppdateringen.

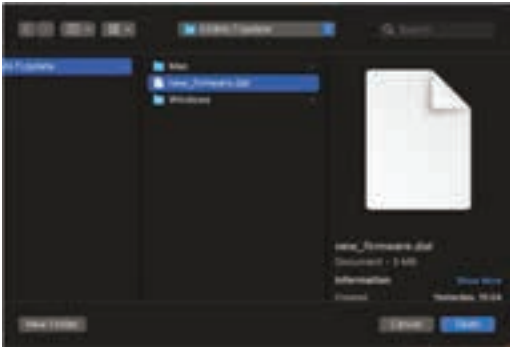
- 1. Packa upp det nedladdade uppdateringspaketet, som innehåller den nya firmware och uppdateringsprogrammen för både MacOS och Windows.



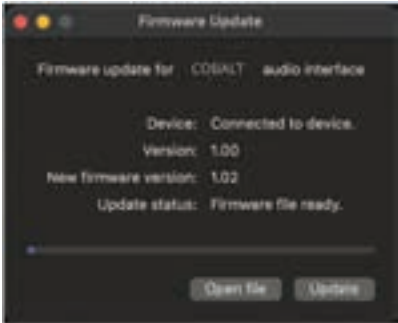
- 2. Öppna uppdateraren för ditt operativsystem med COBALT-enheten ansluten via USB. Fönstret Firmware Update visar COBALT-enheten som "Connected to device" och den aktuella firmwareversionen visas.



- 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!**



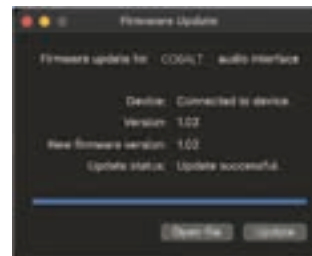
- Övervaka framstegsfältet för att se att uppdateringen pågår. När uppdateringen är klar startar enheten automatiskt om.



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



- 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.

Windows-drivrutinsinstallation

COBALT stöds på Windows via en ASIO-drivrutin. ASIO-drivrutinen kommer att inkluderas i firmware-zip-filen, som kan laddas ner från:

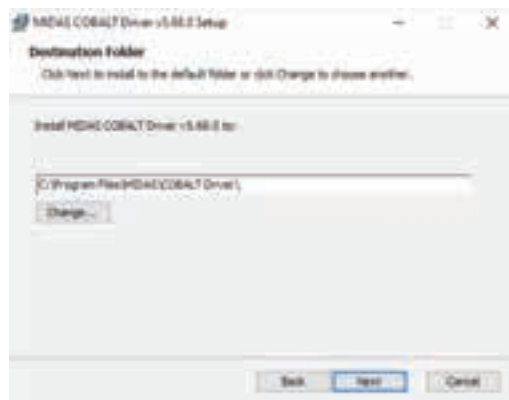
<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

För att installera drivrutinen:

- Dubbelklicka på "MIDAS_COBALT_XXXXXXX_setup.exe" och tryck på "Next".



2. Välj önskad installationsdestination, om nödvändigt, eller använd standardplatsen för programfiler och tryck på "Next".



3. Klicka på "Install".



4. Vänta tills installationen är klar. Bekräfta eventuella systemadministratörsförfrågningar.



5. Klicka på "Finish".

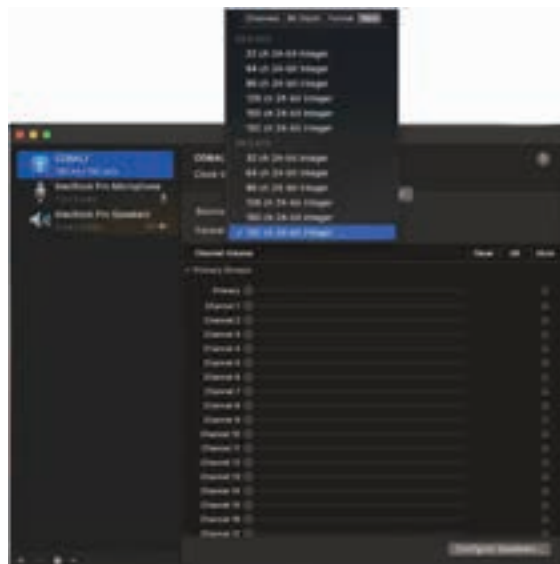


Konfiguration

Produktkonfiguration – Mac OS

För att konfigurera COBALT-inställningar:

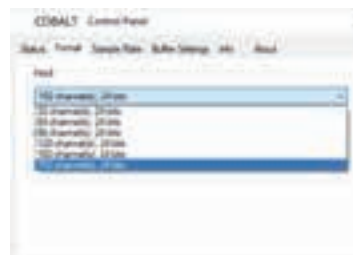
1. Öppna Audio MIDI Setup från mappen Verktyg.
2. Välj COBALT-enheten.
3. Här kan du välja alternativen för Samplingsfrekvens och Kanalantal.
4. In- och utgångskanalantal kan väljas oberoende, men samplingsfrekvensen måste vara densamma för in- och utgångsströmmar.

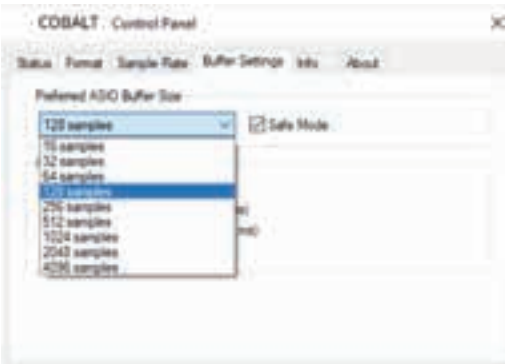
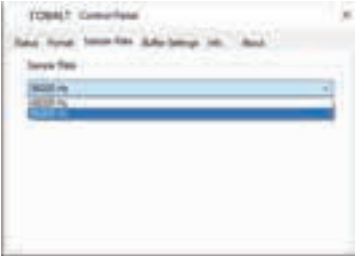


Produktkonfiguration – Windows

För att konfigurera COBALT-inställningar:

1. Öppna COBALT-kontrollpanelen i dina applikationer.
2. Här kan du se information och ändra tillgängliga inställningar som Samplingsfrekvens, Format (kanalantal) och Buffertinställningar.





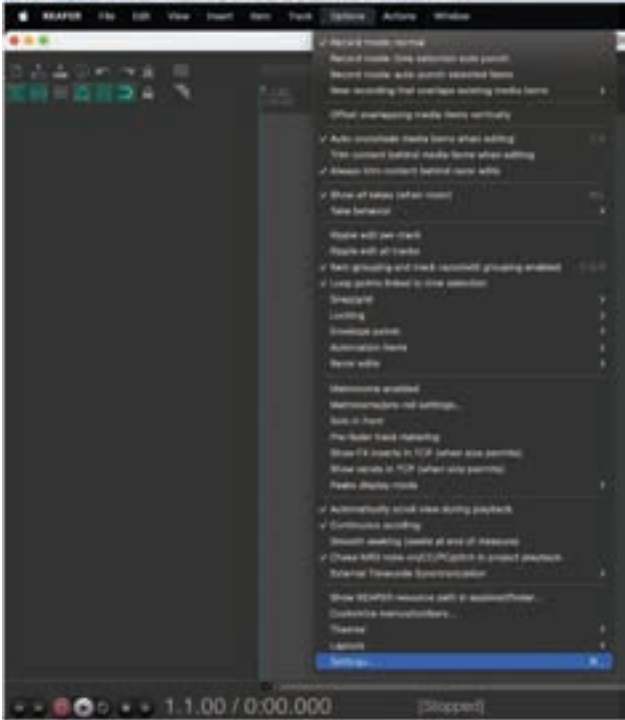
Konfigurera en ljudapplikation för att använda COBALT (REAPER)

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".



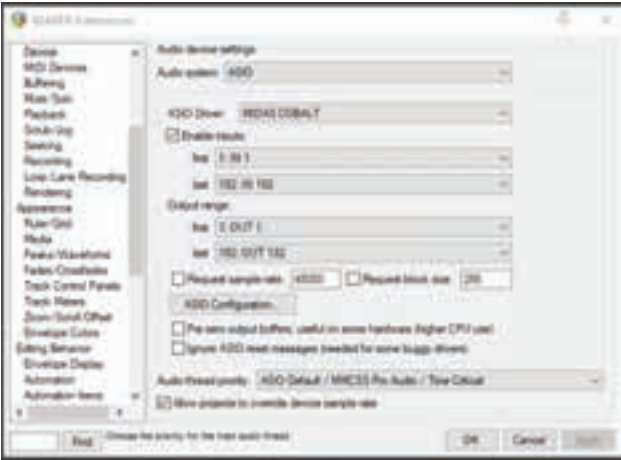
2. Välj "Audio > Device".



3. Välj "ASIO" som ljudsystem.



4. Välj "MIDAS COBALT" som din ASIO-drivrutin och konfigurera andra nödvändiga inställningar för din installation.



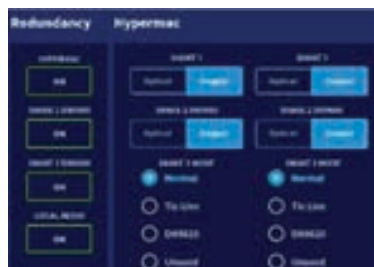
Anslutning av COBALT till en konsol

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

Icke-Redundant Anslutning

För att ansluta i en icke-redundant konfiguration:

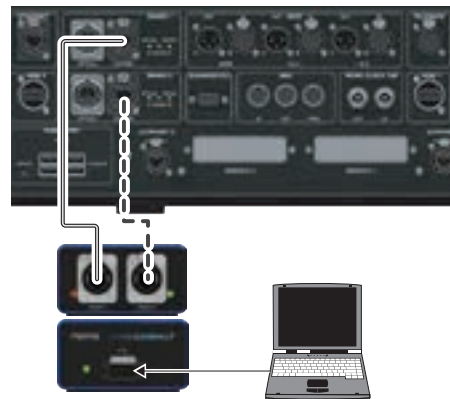
- HYPERMAC REDUNDANCY – OFF
- SNAKE Format – Koppar
- SNAKE Mode – Normal



Redundant Anslutning

För att ansluta i en redundant konfiguration:

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



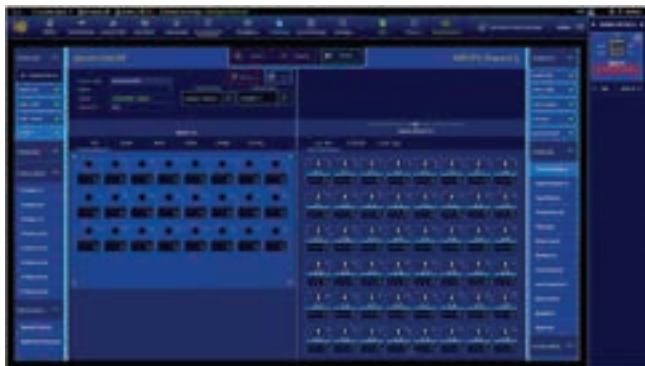
Konsolkonfiguration

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.

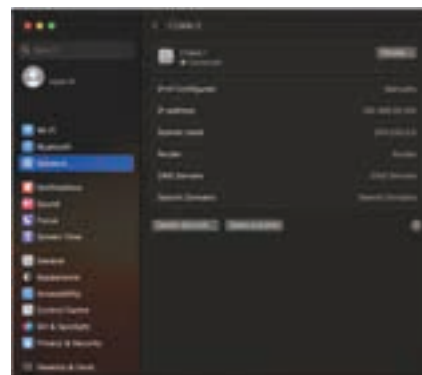


Table of Contents

Wstęp 174
Zawartość opakowania..... 174

Kontrola 175
Połączenie USB..... 175
Połączenia HyperMAC Snake 176
Informacje o DIODACH STATUSU SNAKE 1/2..... 176

Aktualizacja i Instalacja 177
Aktualizacja oprogramowania układowego 177
Sterownik MacOS 180
Instalacja sterownika Windows 180

Konfiguracja 183
Konfiguracja produktu – MacOS 183
Konfiguracja produktu – Windows 184

Konfiguracja aplikacji audio do
używania COBALT (REAPER)..... 186
MacOS 186
Windows 188

Podłączenie COBALT do konsoli..... 191
Połączenie nieredundantne 191
Połączenie redundantne 192
Konfiguracja konsoli..... 193
Rozszerzone Użytkowanie –
Interfejs Sieciowy 194

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)

Kontrola

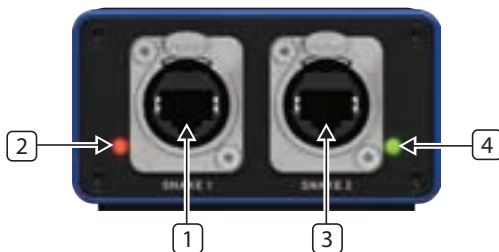
Połączenie USB



- 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 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 32x32 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



❶ **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 RJ-45 i obsługiwane kabla. Informacje o kablach Midas można znaleźć w poniższym artykule bazy wiedzy:

❷ **DIODA STATUSU SNAKE 1** – Dioda statusu wskazuje stan/zdrowie portu połączenia SNAKE 1. Zobacz tabelę poniżej, aby uzyskać informacje o statusie diody.

❸ **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 RJ-45 i obsługiwane kabla. Informacje o kablach Midas można znaleźć w poniższym artykule bazy wiedzy:

❹ **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

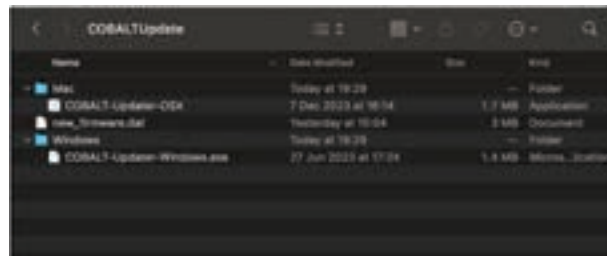
Aktualizacja oprogramowania układowego

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

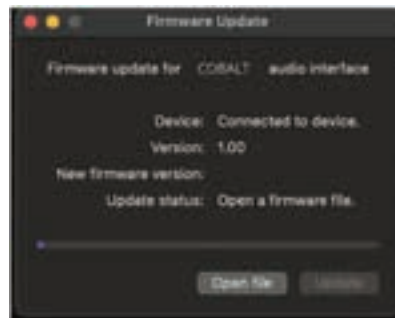
<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

Oprogramowanie układowe można zaktualizować zarówno na Windows, jak i na MacOS (opisane poniżej). Aplikacja aktualizacyjna będzie dołączona do aktualizacji oprogramowania.

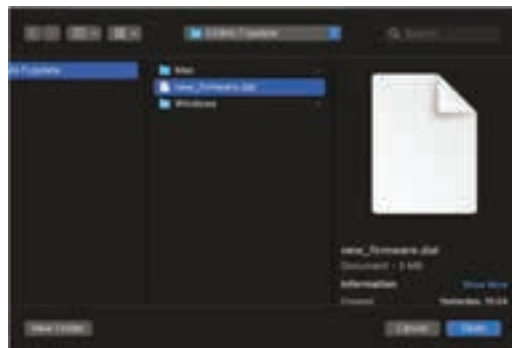
1. Rozpakuj pobrany pakiet aktualizacyjny, który będzie zawierał nowe oprogramowanie układowe oraz aplikacje aktualizacyjne dla systemów MacOS i Windows.



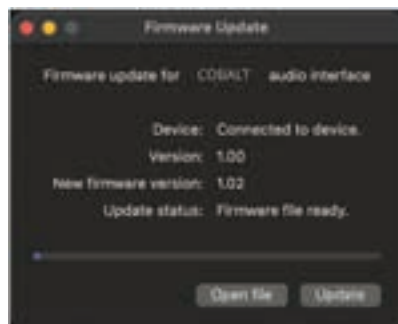
2. Otwórz aplikację aktualizacyjną dla swojego systemu operacyjnego z podłączonym urządzeniem COBALT przez USB. Okno aktualizacji oprogramowania ukaże urządzenie COBALT jako "Connected to device", a jego aktualna wersja oprogramowania będzie wyświetlona.



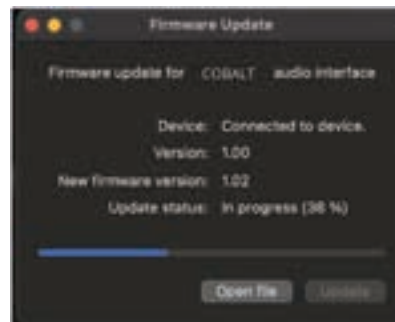
3. Kliknij "Open file" i użyj przeglądarki plików, aby przejść do lokalizacji pliku aktualizacji. Wybierz plik aktualizacji i naciśnij "Open".



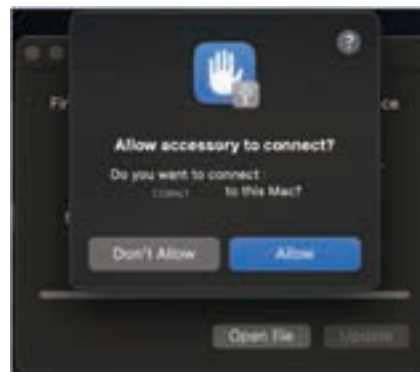
4. W oknie aktualizacji pojawi się nowa wersja. Naciśnij "Update". **NIE odłączaj urządzenia COBALT podczas procesu aktualizacji!**



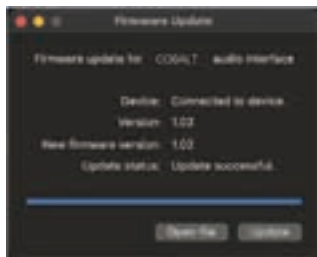
5. Obserwuj pasek postępu, aby zobaczyć postęp aktualizacji. Po zakończeniu aktualizacji urządzenie automatycznie się zrestartuje.



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



- 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.

Instalacja sterownika Windows

COBALT jest obsługiwany na Windows przez sterownik ASIO. Sterownik ASIO będzie zawarty w pliku zip z oprogramowaniem, który można pobrać z:

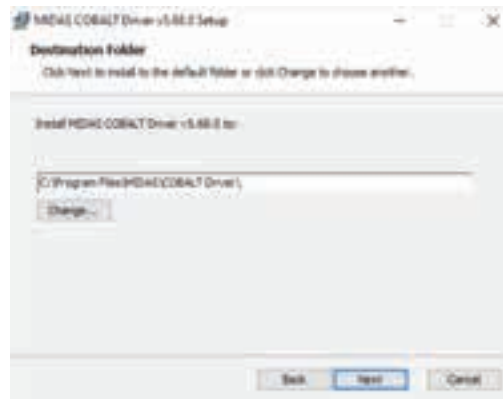
<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

Aby zainstalować sterownik:

- Dwukrotnie kliknij "MIDAS_COBALT_xxxxxxx_setup.exe" i naciśnij "Next".



- Wybierz docelową lokalizację instalacji, jeśli to konieczne, lub użyj domyślnej lokalizacji plików programowych i naciśnij "Next".



- Kliknij "Install".



4. Poczekaj na zakończenie instalacji. Potwierdź wszelkie zapytania na poziomie administracyjnym systemu.



5. Kliknij "Finish".

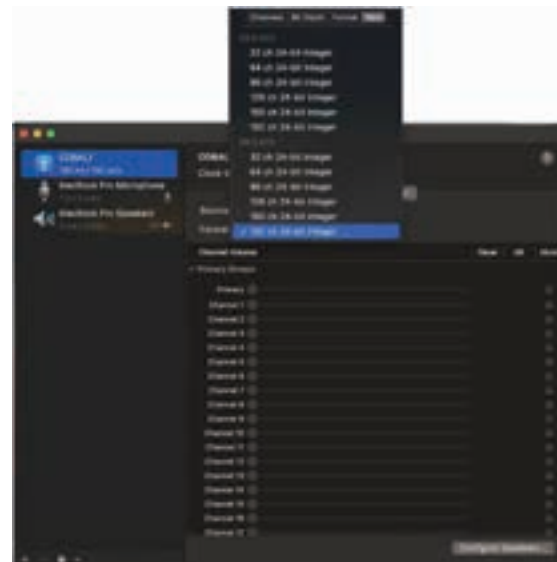


Konfiguracja

Konfiguracja produktu – MacOS

Aby skonfigurować ustawienia COBALT:

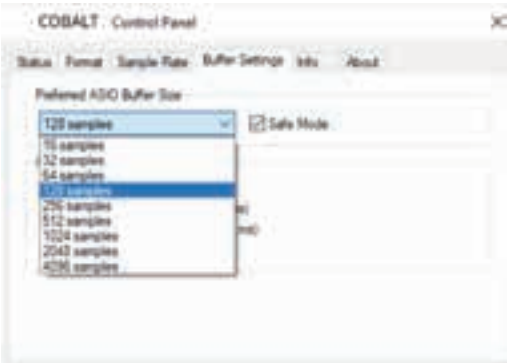
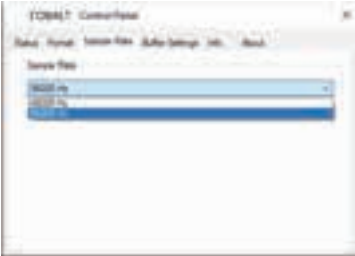
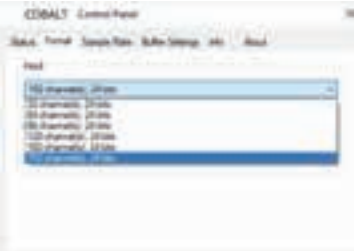
1. Otwórz Konfigurację Audio MIDI z folderu Narzędzia.
2. Wybierz urządzenie COBALT.
3. Tutaj możesz wybrać opcje Częstotliwości Próbkowania i Liczby Kanałów.
4. Liczbę kanałów wejściowych i wyjściowych można wybrać niezależnie, ale częstotliwość próbkowania musi być taka sama dla strumieni wejściowych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



Konfiguracja produktu – Windows

Aby skonfigurować ustawienia COBALT:

- 1. Otwórz Panel Sterowania COBALT w swoich aplikacjach.
- 2. Tutaj możesz zobaczyć informacje i zmienić dostępne ustawienia, takie jak Częstotliwość Próbkowania, Format (liczba kanałów) i Ustawienia Bufora.



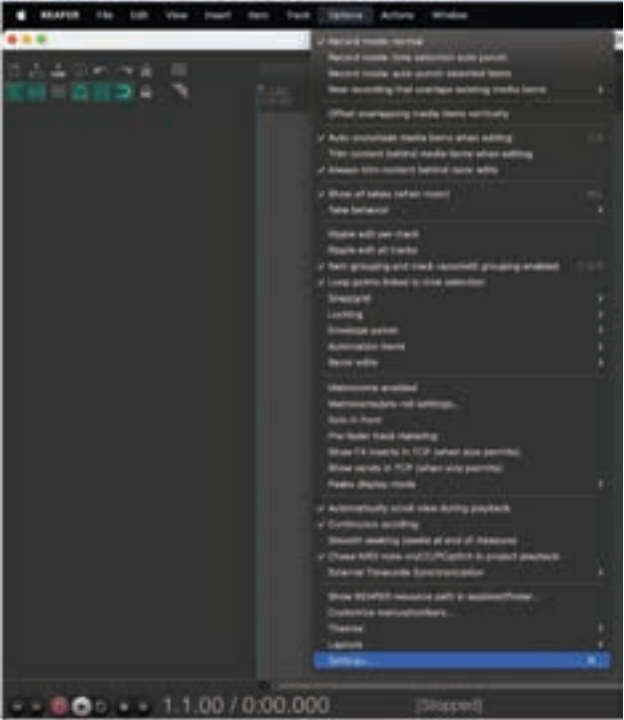
Konfiguracja aplikacji audio do używania COBALT (REAPER)

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 > Device".



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

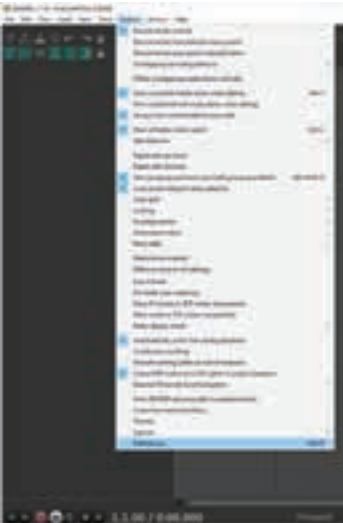


4. Kliknij "Apply" i zamknij menu.



Windows

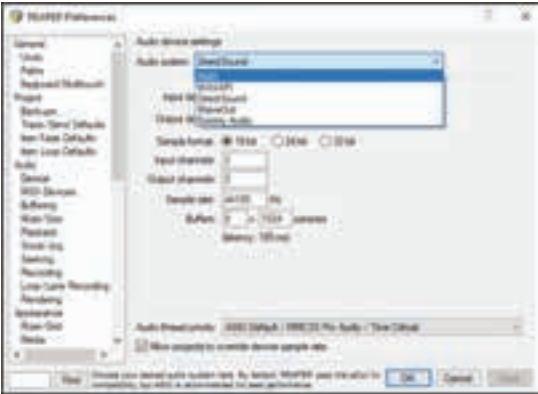
1. Otwórz rozwijane menu "Options" i wybierz "Preferences Menu".



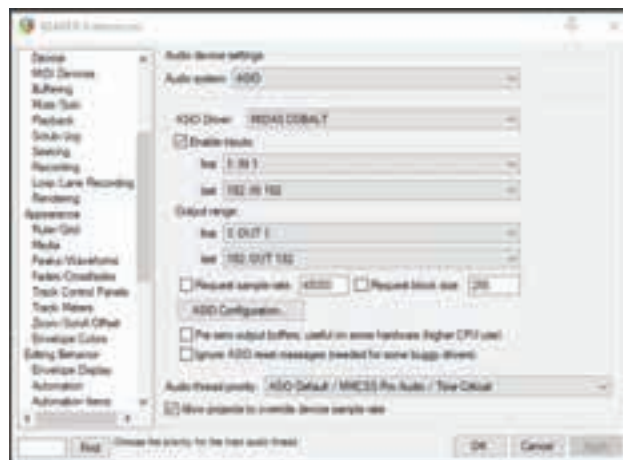
2. Wybierz "Audio > Device".



3. Wybierz "ASIO" jako System Audio.



- Wybierz "MIDAS COBALT" jako sterownik ASIO i skonfiguruj inne ustawienia wymagane dla twojego zestawu.



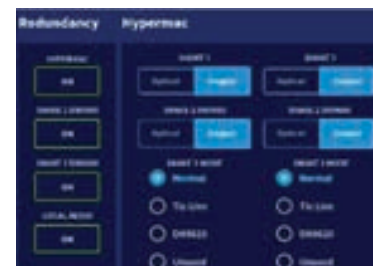
Podłączenie COBALT do konsoly

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:

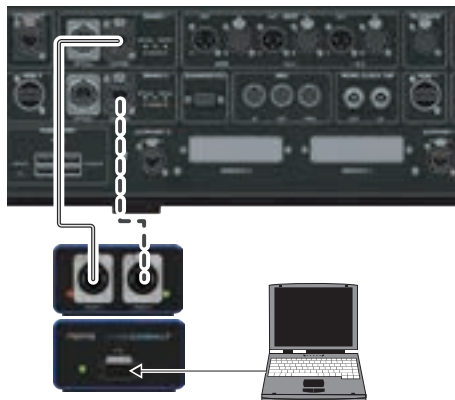
- HYPERMAC REDUNDANCY – WYŁĄCZONE
- Format SNAKE – Miedź
- Tryb SNAKE – Normalny



Połączenie redundancje

Aby podłączyć w układzie redundantnym:

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



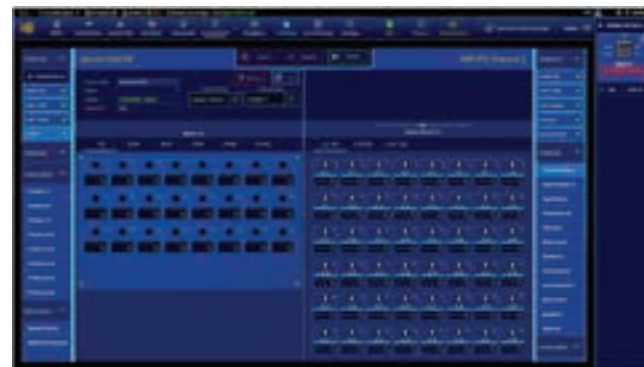
Konfiguracja konsoli

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.

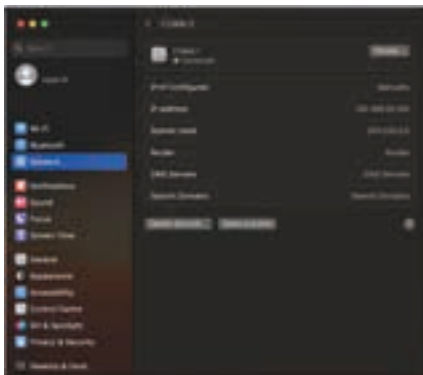
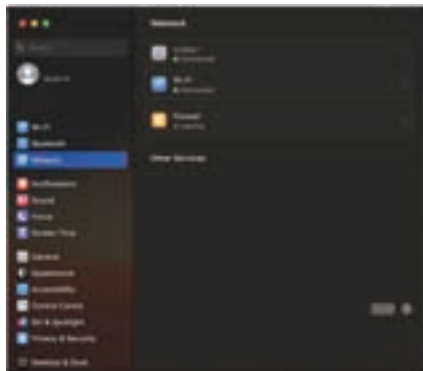


Table of Contents

はじめに	195	オーディオアプリケーションを使用した COBALT の設定 (REAPER)	207
同梱物	195	MacOS	207
コントロール	196	Windows	209
USB 接続	196	コンソールへの COBALT の接続	212
HyperMAC Snake 接続	197	非冗長接続	212
SNAKE 1/2 STATUS LED 情報	197	冗長接続	213
アップデートとインストール	198	コンソール設定	214
ファームウェアのアップデート	198	拡張使用 – ネットワークイン ターフェイス	215
MacOS ドライバー	201		
Windows ドライバーのインストール	201		
設定	204		
製品設定 – MacOS	204		
製品設定 – Windows	205		

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



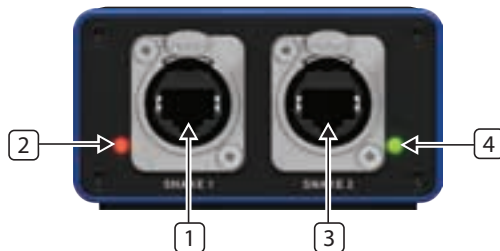
- ① **LOCKING USB-C CONNECTOR** – COBALT は、USB-C to USB-C ケーブル (同梱) または USB-C to USB-A ケーブルのいずれかを使用してホストコンピュータに接続します。同梱されている USB-C to USB-C ケーブルは、COBALT の業界標準ロック式 USB ポートに適合するハウジングを備えており、しっかりと安定した接続を提供します。

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 STATUS 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 – 192x192 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 – 32x32 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 RJ-45 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 STATUS 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 RJ-45 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 STATUS 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

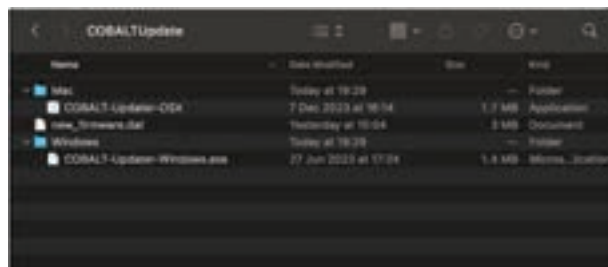
ファームウェアのアップデート

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：

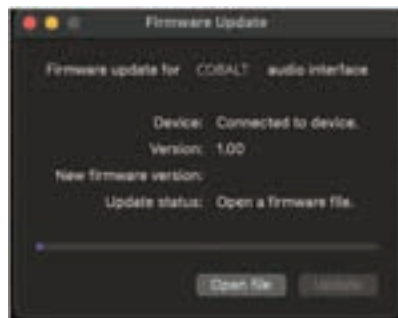
<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

ファームウェアは Windows および MacOS の両方で更新できます (以下に示す)。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と共にバンドルされています。

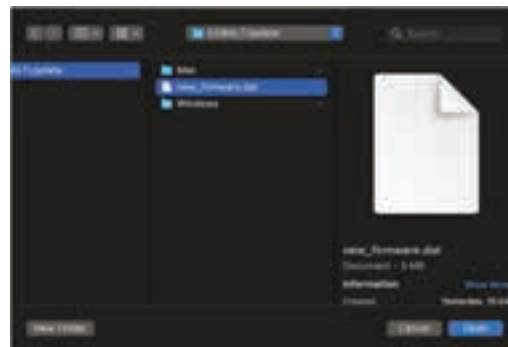
1. ダウンロードしたアップデートパッケージを解凍します。これには新しいファームウェアと MacOS および Windows 用のアップデーターアプリケーションが含まれています。



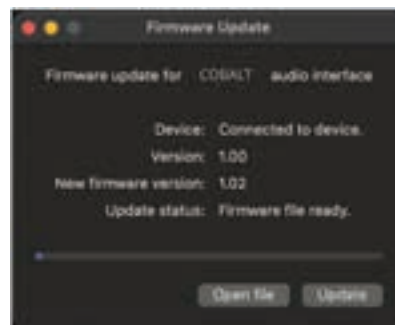
2. COBALT ユニットが USB 経由で接続されている状態で、お使いの OS 用のアップデーターを開きます。ファームウェア更新ウィンドウには、COBALT デバイスが「Connected to device」として表示され、現在のファームウェアバージョンが表示されます。



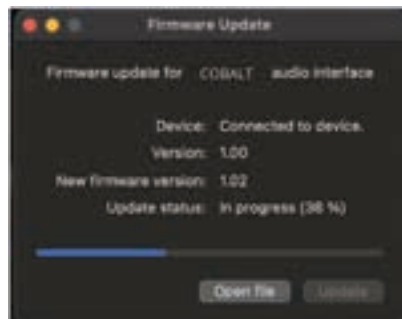
3. 「Open file」をクリックし、ファイルブラウザを使用してアップデートファイルの場所に移動します。アップデートファイルを選択し、「Open」を押します。



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！



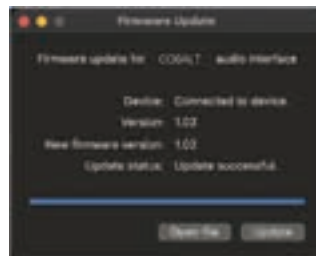
5. プログレスバーを監視して、アップデートの進行状況を確認します。アップデートが完了すると、ユニットは自動的に再起動します。



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。

Windows ドライバーのインストール

COBALT は、Windows では ASIO ドライバーを使用してサポートされています。この ASIO ドライバーは、以下のリンクからダウンロードできるファームウェア zip ファイルに含まれています：

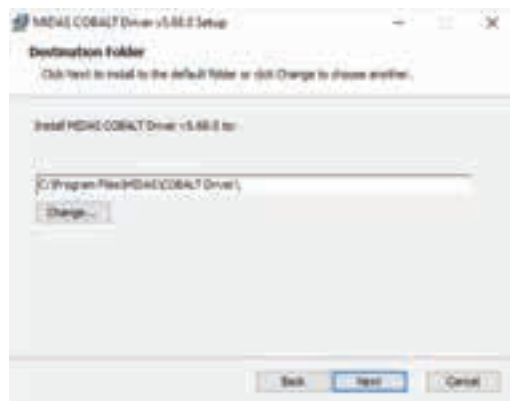
<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

ドライバーのインストール手順：

1. 「MIDAS_COBALT_xxxxxxx_setup.exe」をダブルクリックし、「Next」を押します。



2. 必要に応じて、またはデフォルトのプログラムファイルの場所を使用して、インストール先を選択し、「Next」を押します。



3. 「Install」をクリックします。



4. インストールが完了するまで待ちます。システムレベルの管理リクエストが表示された場合は確認してください。



5. 「Finish」をクリックします。

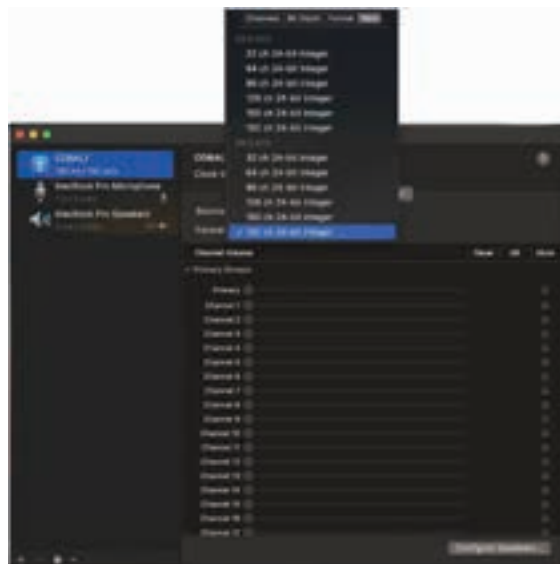


設定

製品設定 – MacOS

COBALT の設定を行うには：

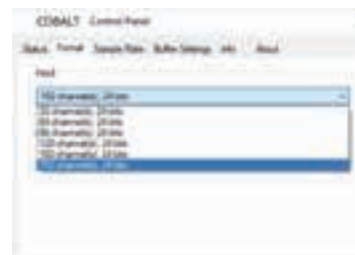
1. ユーティリティフォルダから Audio MIDI Setup を開きます。
2. COBALT デバイスを選択します。
3. ここから、サンプルレートおよびチャンネル数のオプションを選択できます。
4. 入力と出力のチャンネル数は独立して選択可能ですが、サンプルレートは入力と出力ストリームで同じでなければなりません。

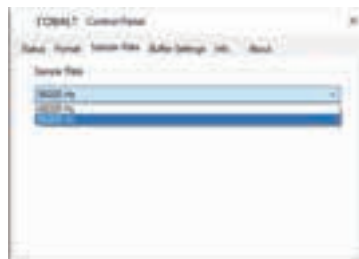


製品設定 – Windows

COBALT の設定を行うには：

1. アプリケーション内で COBALT コントロールパネルを開きます。
2. ここから、サンプルレート、フォーマット (チャンネル数)、およびバッファ設定などの設定を確認および変更できます。





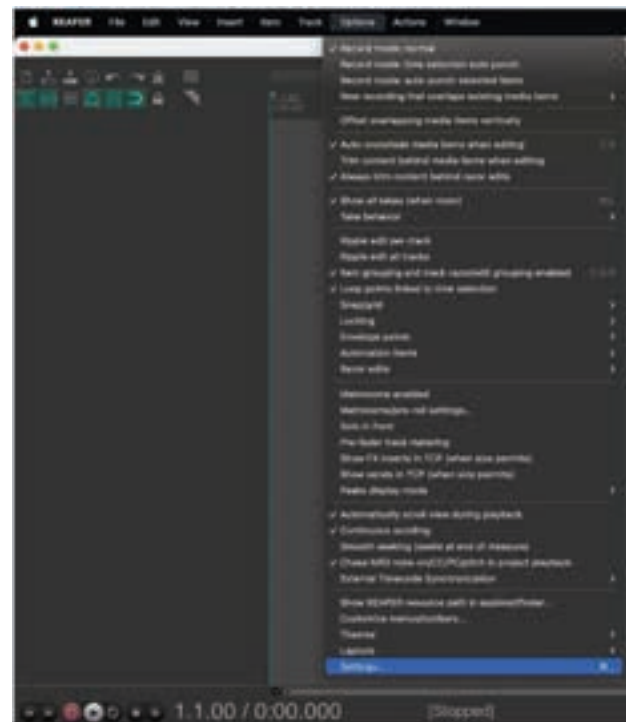
オーディオアプリケーションを使用した COBALT の設定 (REAPER)

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。

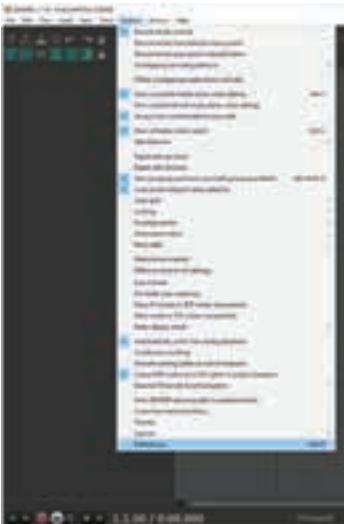


4. 「Apply」をクリックし、メニューを閉じます。



Windows

1. 「Options」ドロップダウンを開き、「Preferences Menu」を選択します。



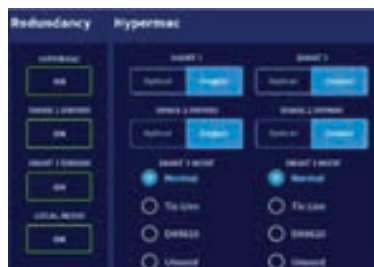
コンソールへの COBALT の接続

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：

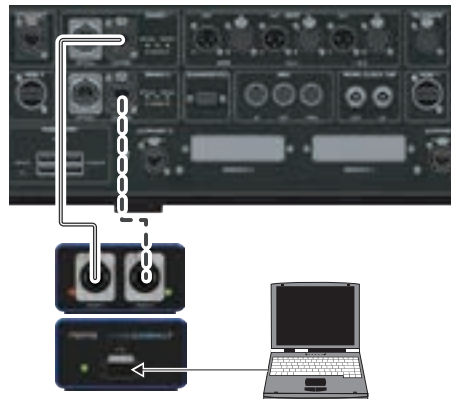
- HYPERMAC REDUNDANCY – OFF
- SNAKE Format – Copper
- SNAKE Mode – Normal



冗長接続

冗長構成で接続するには：

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



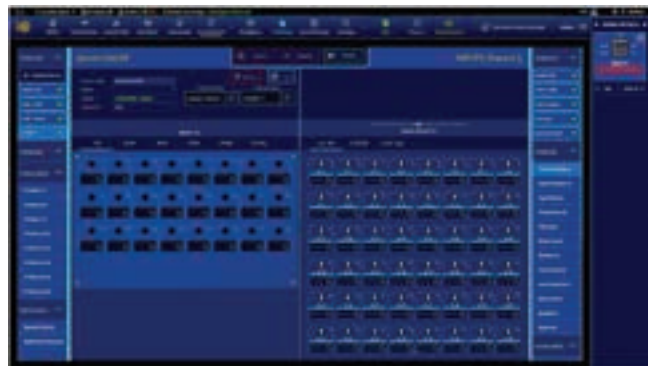
コンソール設定

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、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。

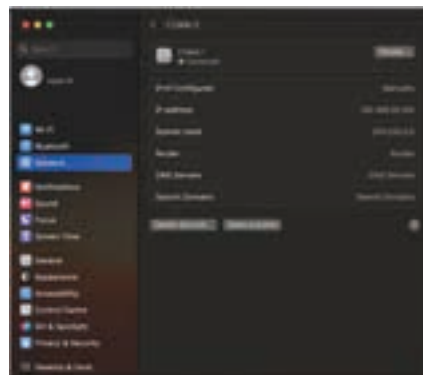
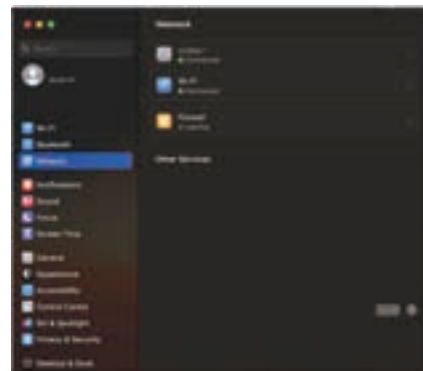


Table of Contents

简介216

包装内容 216

控制217

USB 连接 217

HyperMAC Snake 连接 218

SNAKE 1/2 状态 LED 信息 218

更新与安装219

固件更新 219

MacOS 驱动程序 222

Windows 驱动程序安装 222

配置225

产品配置 – MacOS 225

产品配置 – Windows 226

配置音频应用以使用 COBALT (REAPER)228

MacOS 228

Windows 230

连接 COBALT 到调音台 233

非冗余连接 233

冗余连接 234

调音台配置 235

扩展使用 – 网络接口 236

技术参数239

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



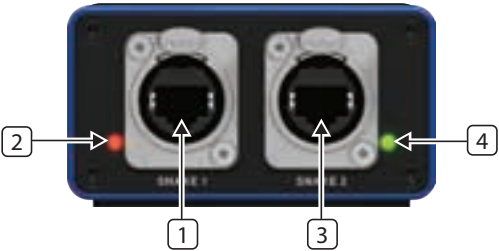
① 锁定式 USB-C 连接器 – COBALT 使用 USB-C 到 USB-C 线缆 (随附) 或 USB-C 到 USB-A 线缆连接到主机计算机。随附的 USB-C 到 USB-C 线缆配有与 COBALT 的行业标准锁定式 USB 端口匹配的外壳, 提供坚固且稳定的连接。

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 – 32x32 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



- ③ **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 控台,如 HD96-24 或 HD96-AIR。连接应使用行业标准 RJ-45 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 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。
- ⑤ **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 控台,如 HD96-24 或 HD96-AIR。连接应使用行业标准 RJ-45 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。

⑥ **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

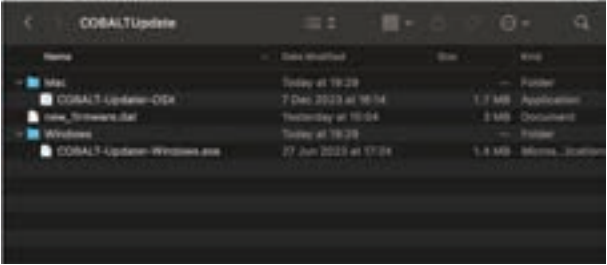
固件更新

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:

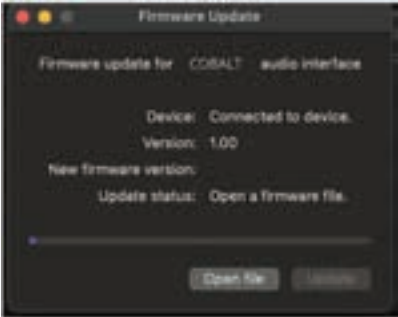
<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

固件可以在 Windows 和 MacOS 上更新(如下所示)。更新应用程序将与固件更新一起捆绑。

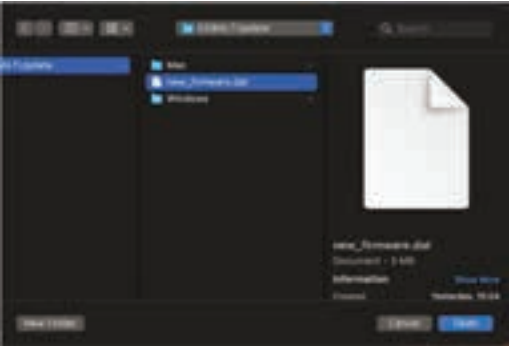
1. 解压下载的更新包,其中包含新固件和适用于 MacOS 和 Windows 的更新程序。



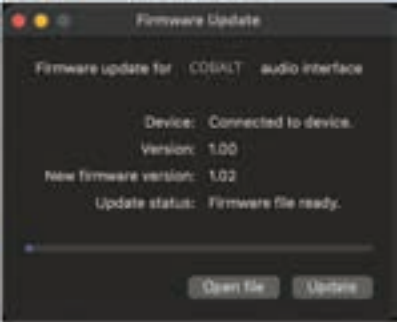
2. 在 COBALT 设备通过 USB 连接的情况下,打开适用于您的操作系统的更新程序。固件更新窗口将显示 COBALT 设备为 "Connected to device",并显示当前的固件版本。



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!



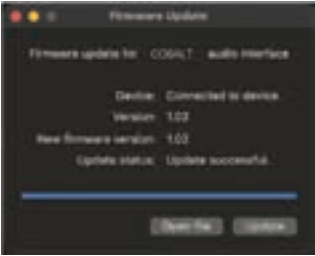
5. 监控进度条查看更新进程。更新完成后, 设备将自动重启。



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。

Windows 驱动程序安装

COBALT 在 Windows 上通过 ASIO 驱动程序支持。ASIO 驱动程序包含在固件压缩包中, 您可以从以下网址下载:

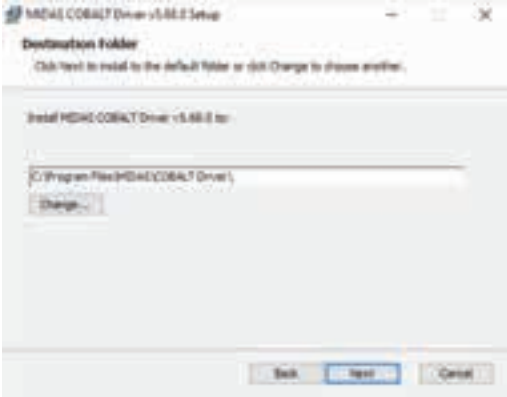
<https://cloud.midasconsoles.com/drive/firmware>

要安装驱动程序:

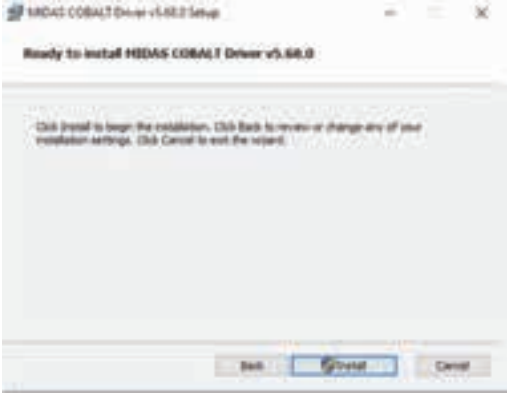
1. 双击 "MIDAS_COBALT_xxxxxxx_setup.exe", 然后点击 "Next".



2. 选择您想要的安装位置(如果需要), 或者使用默认的程序文件位置, 然后点击 "Next".



3. 点击 "Install".



4. 等待安装完成。确认所有系统级管理请求。



5. 点击 "Finish".



配置

产品配置 – MacOS

要配置 COBALT 设置:

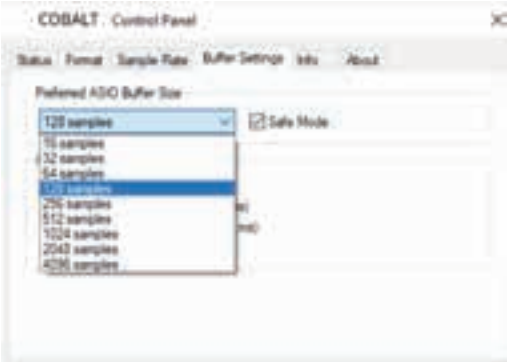
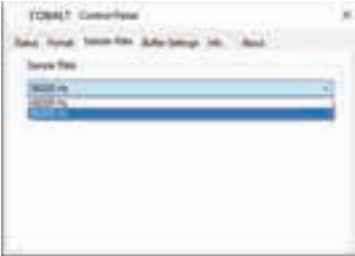
1. 从实用工具文件夹中打开 Audio MIDI 设置。
2. 选择 COBALT 设备。
3. 在此处可以选择采样率和通道数量选项。
4. 输入和输出的通道数量可以独立选择, 但采样率必须在输入和输出流之间相同。



产品配置 – Windows

要配置 COBALT 设置:

1. 在应用程序中打开 COBALT 控制面板。
2. 在此处, 您可以查看信息并更改可用设置, 如采样率、格式 (通道数量) 和缓冲设置。



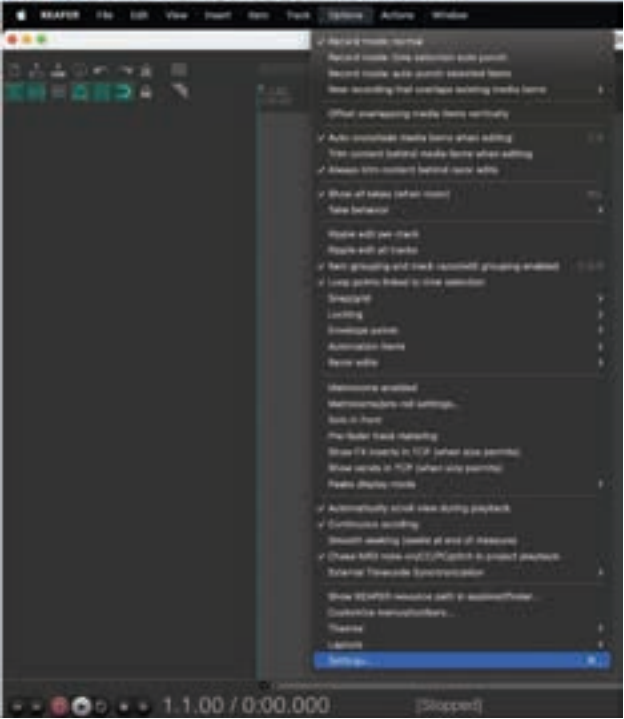
配置音频应用以使用 COBALT (REAPER)

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 > Device"。



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

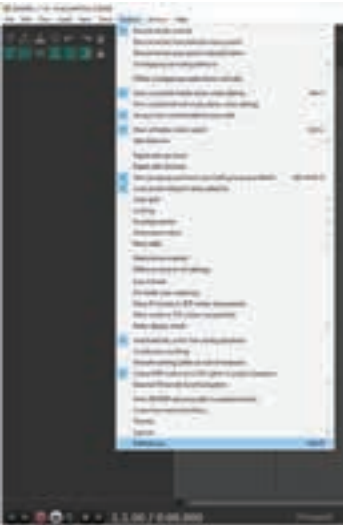


4. 点击 "Apply" 并关闭菜单。



Windows

1. 打开 "Options" 下拉菜单并选择 "Preferences Menu"。



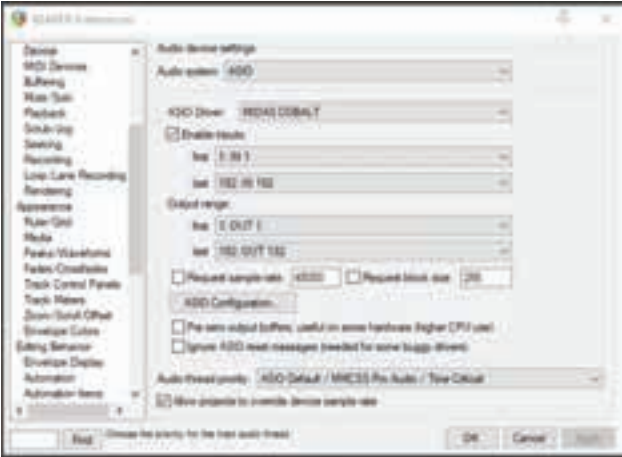
2. 选择 "Audio > Device"。



3. 选择 "ASIO" 作为音频系统。



4. 选择 "MIDAS COBALT" 作为你的 ASIO 驱动, 并配置任何其他所需的设置。



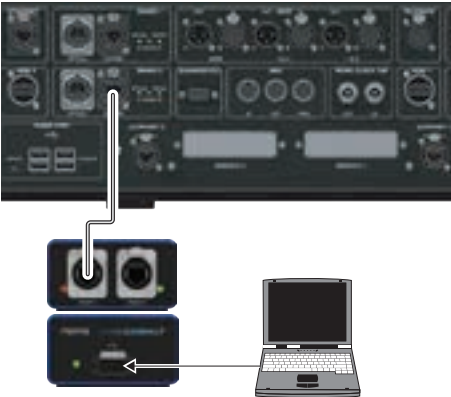
连接 COBALT 到调音台

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



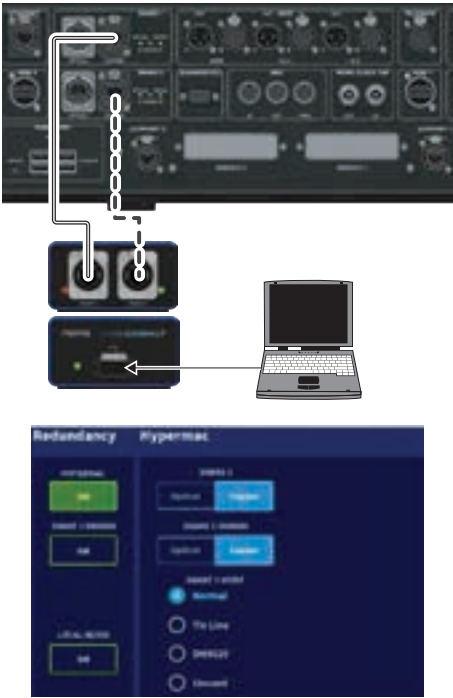
冗余连接

调音台配置

要进行冗余配置的连接:

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:

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



Specification

Connections	
USB	1 x USB3, type C
Snake 1/2	2 x Industry standard RJ-45
Digital Processing	
Supported sample rates	48 / 96 kHz, switchable
Bit depth	24-bit
Power	
Power supply	Bus-power via USB connection
Physical	
Dimensions (H x W x D)	45.78 x 141.24 x 83.82 mm (1.8 x 5.56 x 3.3")
Weight	343.5 g (12.12 oz)

技术参数

连接	
USB	1 x USB3, type C
蛇形线 1/2	2 个行业标准 RJ-45
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 (1.8 x 5.56 x 3.3")
重量	343.5 g (12.12 oz)

Other important information

EN Important information

1. Register online.

Please register your new Music Tribe equipment right after you purchase it by visiting musictribe.com. Registering your purchase using our simple online form helps us to process your repair claims more quickly and efficiently. Also, read the terms and conditions of our warranty, if applicable.

2. Malfunction. Should your Music Tribe Authorized Reseller not be located in your vicinity, you may contact the Music Tribe Authorized Fulfiller for your country listed under "Support" at musictribe.com. Should your country not be listed, please check if your problem can be dealt with by our "Online Support" which may also be found under "Support" at musictribe.com. Alternatively, please submit an online warranty claim at musictribe.com BEFORE returning the product.

3. Power Connections.

Before plugging the unit into a power socket, please make sure you are using the correct mains voltage for your particular model. Faulty fuses must be replaced with fuses of the same type and rating without exception.

ES Aspectos importantes

1. Registro online.

Le recomendamos que registre su nuevo aparato Music Tribe justo después de su compra accediendo a la página web musictribe.com. El registro de su compra a través de nuestro sencillo sistema online nos ayudará a resolver cualquier incidencia que se presente a la mayor brevedad posible. Además, aproveche para leer los términos y condiciones de nuestra garantía, si es aplicable en su caso.

2. Averías. En el caso de que no exista un distribuidor Music Tribe en las inmediaciones, puede ponerse en contacto con el distribuidor Music Tribe de su país, que encontrará dentro del apartado "Support" de nuestra página web musictribe.com. En caso de que su país no aparezca en ese listado, acceda a la sección "Online Support" (que también encontrará dentro del apartado "Support" de nuestra página web) y compruebe si su problema aparece descrito y solucionado allí. De forma alternativa, envíenos a través de la página web una solicitud online de soporte en periodo de garantía ANTES de devolvernos el aparato.

3. Conexiones de corriente. Antes de enchufar este aparato a una salida de corriente, asegúrese de que dicha salida sea del voltaje adecuado para su modelo concreto. En caso de que deba sustituir un fusible quemado, deberá hacerlo por otro de idénticas especificaciones, sin excepción.

FR Informations importantes

1. Enregistrez-vous en ligne.

Prenez le temps d'enregistrer votre produit Music Tribe aussi vite que possible sur le site Internet musictribe.com. Le fait d'enregistrer le produit en ligne nous permet de gérer les réparations plus rapidement et plus efficacement. Prenez également le temps de lire les termes et conditions de notre garantie.

2. Dysfonctionnement.

Si vous n'avez pas de revendeur Music Tribe près de chez vous, contactez le distributeur Music Tribe de votre pays : consultez la liste des distributeurs de votre pays dans la page "Support" de notre site Internet musictribe.com. Si votre pays n'est pas dans la liste, essayez de résoudre votre problème avec notre "aide en ligne" que vous trouverez également dans la section "Support" du site musictribe.com. Vous pouvez également nous faire parvenir directement votre demande de réparation sous garantie par Internet sur le site musictribe.com AVANT de nous renvoyer le produit.

3. Raccordement au secteur. Avant de relier cet équipement au secteur, assurez-vous que la tension secteur de votre région soit compatible avec l'appareil. Veillez à remplacer les fusibles uniquement par des modèles exactement de même taille et de même valeur électrique — sans aucune exception.

DE Weitere wichtige Informationen

1. Online registrieren.

Bitte registrieren Sie Ihr neues Music Tribe-Gerät direkt nach dem Kauf auf der website musictribe.com. Wenn Sie Ihren Kauf mit unserem einfachen online Formular registrieren, können wir Ihre Reparaturansprüche schneller und effizienter bearbeiten. Lesen Sie bitte auch unsere Garantiebedingungen, falls zutreffend.

2. Funktionsfehler. Sollte sich kein Music Tribe Händler in Ihrer Nähe befinden, können Sie den Music Tribe Vertrieb Ihres Landes kontaktieren, der auf musictribe.com unter "Support" aufgeführt ist. Sollte Ihr Land nicht aufgelistet sein, prüfen Sie bitte, ob Ihr Problem von unserem "Online Support" gelöst werden kann, den Sie ebenfalls auf musictribe.com unter "Support" finden. Alternativ reichen Sie bitte Ihren Garantieanspruch online auf musictribe.com ein, BEVOR Sie das Produkt zurücksenden.

3. Stromanschluss. Bevor Sie das Gerät an eine Netzsteckdose anschließen, prüfen Sie bitte, ob Sie die korrekte Netzspannung für Ihr spezielles Modell verwenden. Fehlerhafte Sicherungen müssen ausnahmslos durch Sicherungen des gleichen Typs und Nennwerts ersetzt werden.

PT Outras Informações Importantes

1. Registre-se online.

Por favor, registre seu novo equipamento Music Tribe logo após a compra visitando o site musictribe.com. Registrar sua compra usando nosso simples formulário online nos ajuda a processar seus pedidos de reparos com maior rapidez e eficiência. Além disso, leia nossos termos e condições de garantia, caso seja necessário.

2. Funcionamento Defeituoso.

Caso seu fornecedor Music Tribe não esteja localizado nas proximidades, você pode contatar um distribuidor Music Tribe para o seu país listado abaixo de "Suporte" em musictribe.com. Se seu país não estiver na lista, favor checar se seu problema pode ser resolvido com o nosso "Suporte Online" que também pode ser achado abaixo de "Suporte" em musictribe.com. Alternativamente, favor enviar uma solicitação de garantia online em musictribe.com ANTES da devolução do produto.

3. Ligações. Antes de ligar a unidade à tomada, assegure-se de que está a utilizar a voltagem correta para o modelo em questão. Os fusíveis com defeito terão de ser substituídos, sem qualquer exceção, por fusíveis do mesmo tipo e corrente nominal.

IT Informazioni importanti

1. Registratevi online.

Vi invitiamo a registrare il nuovo apparecchio Music Tribe subito dopo averlo acquistato visitando musictribe.com. La registrazione dell'acquisto tramite il nostro semplice modulo online ci consente di elaborare le richieste di riparazione in modo più rapido ed efficiente. Leggete anche i termini e le condizioni della nostra garanzia, qualora applicabile.

2. Malfunzionamento.

Nel caso in cui il rivenditore autorizzato Music Tribe non si trovi nelle vostre vicinanze, potete contattare il Music Tribe Authorized Fulfiller per il vostro paese, elencato in "Support" @ musictribe.com. Se la vostra nazione non è elencata, controllate se il problema può essere risolto tramite il nostro "Online Support" che può anche essere trovato sotto "Support" @ musictribe.com. In alternativa, inviate una richiesta di garanzia online su musictribe.com PRIMA di restituire il prodotto.

3. Collegamento all'alimentazione.

Prima di collegare l'unità a una presa di corrente, assicuratevi di utilizzare la tensione di rete corretta per il modello specifico. I fusibili guasti devono essere sostituiti, senza eccezioni, con fusibili dello stesso tipo e valore nominale.

EN

ES

FR

DE

PT

IT

Other important information

NL Belangrijke informatie

1. Registreer online.

Registreer uw nieuwe Music Tribe-apparatuur direct nadat u deze hebt gekocht door naar musictribe.com te gaan. Door uw aankoop te registreren via ons eenvoudige online formulier, kunnen wij uw reparatieclaims sneller en efficiënter verwerken. Lees ook de voorwaarden van onze garantie, indien van toepassing.

2. Storing. Mocht uw door

Music Tribe geautoriseerde wederverkoper niet bij u in de buurt zijn gevestigd, dan kunt u contact opnemen met de door Music Tribe Authorized Fulfiller voor uw land vermeld onder "Support" op musictribe.com. Als uw land niet in de lijst staat, controleer dan of uw probleem kan worden opgelost door onze "Online Support", die u ook kunt vinden onder "Support" op musictribe.com. U kunt ook een online garantieclaim indienen op musictribe.com VOORDAT u het product retourneert.

3. Stroomaansluitingen.

Voordat u het apparaat op een stopcontact aansluit, moet u ervoor zorgen dat u de juiste netspanning voor uw specifieke model gebruikt. Defecte zekeringen moeten zonder uitzondering worden vervangen door zekeringen van hetzelfde type en dezelfde waarde.

SE Viktig information

1. Registrera online.

Registrera din nya Music Tribe-utrustning direkt efter att du köpt den genom att besöka musictribe.com. Att registrera ditt köp med vårt enkla onlineformulär hjälper oss att behandla dina reparationsanspråk snabbare och mer effektivt. Läs också villkoren i vår garanti, om tillämpligt.

2. Fel. Om din Music Tribe-

auktoriserade återförsäljare inte finns i din närhet kan du kontakta Music Tribe Authorized Fulfiller för ditt land listat under "Support" på musictribe.com. Om ditt land inte är listat, kontrollera om ditt problem kan hanteras av vår "Onlinesupport" som också finns under "Support" på musictribe.com. Alternativt kan du skicka in ett online-garantianspråk på musictribe.com INNAN du returnerar produkten.

3. Strömanslutningar.

Innan du ansluter enheten till ett eluttag, se till att du använder rätt nätspänning för just din modell. Felaktiga säkringar måste bytas ut mot säkringar av samma typ och märkning utan undantag.

PL Ważna informacja

1. Zarejestrować online.

Zarejestruj swój nowy sprzęt Music Tribe zaraz po zakupie na stronie musictribe.com. Zarejestrowanie zakupu za pomocą naszego prostego formularza online pomaga nam szybciej i efektywniej rozpatrywać roszczenia dotyczące naprawy. Przeczytaj również warunki naszej gwarancji, jeśli dotyczy.

2. Awaria. Jeśli Twój

autoryzowany sprzedawca Music Tribe nie znajduje się w pobliżu, możesz skontaktować się z autoryzowanym dostawcą Music Tribe dla swojego kraju, wymienionym w sekcji „Wsparcie” na stronie musictribe.com. Jeśli Twojego kraju nie ma na liście, sprawdź, czy Twój problem może zostać rozwiązany przez nasze „Wsparcie online”, które można również znaleźć w sekcji „Wsparcie” na stronie musictribe.com. Alternatywnie, przedzłogłoszenie gwarancyjne online na musictribe.com PRZED zwrotem produktu.

3. Połączenia zasilania.

Przed podłączeniem urządzenia do gniazdka sieciowego upewnij się, że używasz odpowiedniego napięcia sieciowego dla danego modelu. Wadliwe bezpieczniki należy bez wyjątku wymienić na bezpieczniki tego samego typu i wartości.

JP その他の重要な情報

1. 登録。新しい Music Tribe 機器をご購入後、すぐに musictribe.com にアクセスしてオンライン登録を行ってください。シンプルなオンラインフォームでの登録は、修理請求の処理をより迅速かつ効率的に行うために役に立ちます。また、適用される場合は、保証の利用規約をお読みください。

2. 故障。お近くに 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国別の Music Tribe 認定代理店にお問い合わせください。お住まいの国がリストにない場合は、“オンラインサポート”から問題が解決できるか確認してください。こちらも“サポート”セクションにございます。あるいは、製品を返品する前に、musictribe.com でオンライン保証請求を提出してください。

3. 電源接続。ユニットを電源コンセントに差し込む前に、モデルに適した正しい電圧を使用していることを確認してください。ヒューズが故障した場合は、必ず同じ種類と定格のヒューズに交換してください。

CN 其他的重要信息

1. 在线注册。购买后, 请访问我们的网站立即注册新的 Music Tribe 设备。使用我们简单的在线表格注册您的购买信息有助于我们更快、更有效地处理您的维修索赔。另外, 请阅读我们保修的条款和条件 (如适用)。

2. 无法正常工作。如果您所在地区没有 Music Tribe 授权的经销商, 您可以联系您所在国家/地区的 Music Tribe 授权履行者, 其联系方式在 musictribe.com 的“支持”部分列出。如果您的国家/地区未列出, 请检查您的问题是否可以通过我们的“在线支持”解决, 该选项也可以在 musictribe.com 的“支持”部分找到。或者, 您也可以在退回产品之前在 musictribe.com 提交在线维修索赔。

3. 电源连接。将本设备连接电源前, 请确保使用的电压正确。保险丝需要更换时, 必须使用相同型号及定额的保险丝。

NL

SE

PL

JP

CN

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION COMPLIANCE INFORMATION

Midast COBALT

Responsible Party Name: **Music Tribe
Commercial NV Inc.**
Address: **122 E. 42nd St.1,
8th Floor NY, NY
10168, United States**
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.

