

## EXBOX.MD簡易マニュアル

EXBOX.MDの設定には、Danteコントローラーとglobcon (または、Webブラウザ)による設定が必要となります。  
Danteコントローラーは「Audinate Web」から入手ください。

EXBOX.MDには4つのネットワークポートが付属しています。  
1と2がPrimary、3と4がSecondaryで、リダンダントに設定した場合の1と3、2と4がペアになります  
1はPoE付きですので接続機器にご注意ください。

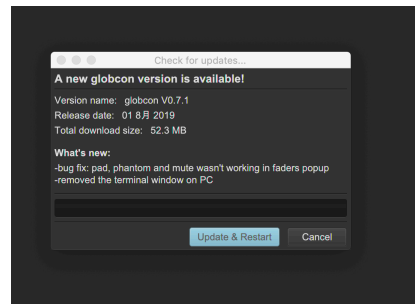
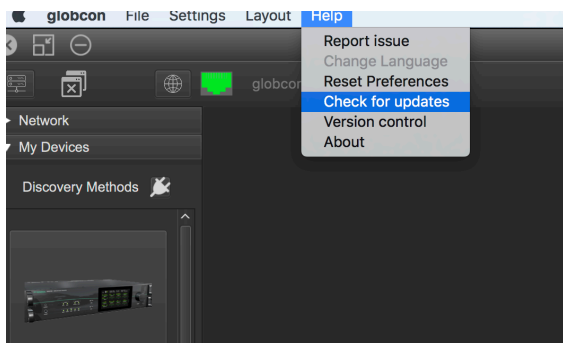
まず、Danteコントローラーに接続し、IPを変更するか、自己割り当てアドレスを使用しEXBOX.MDのコントロール画面を開きます。

### ◎globconとの設定

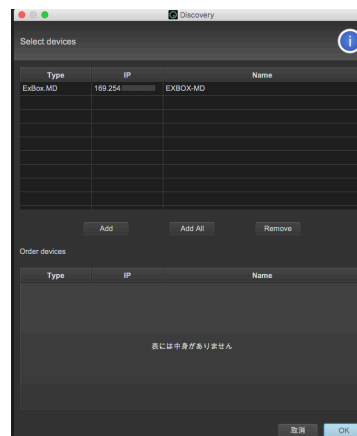
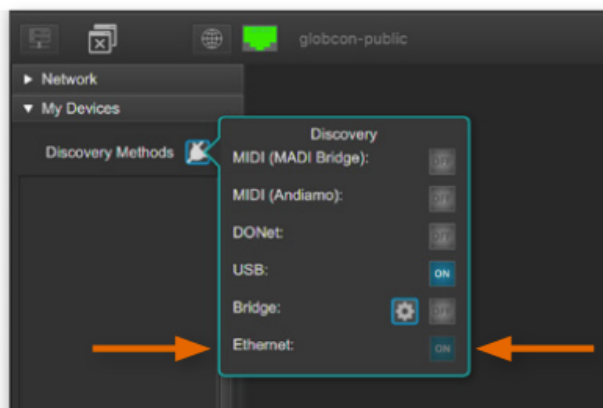
globcon (アプリケーション)が必要です。  
<http://www.globcon.pro/> より、ソフトウェアをダウンロードしてください。

#### ▼ globcon / アップデートの確認

globconはダウンロードをしたバージョンが最新とは限りません。  
上部 Helpメニューから、「Check for update」をクリックして最新版を確認、最新版では無い場合、「Update & Restart」をクリックして更新してください。

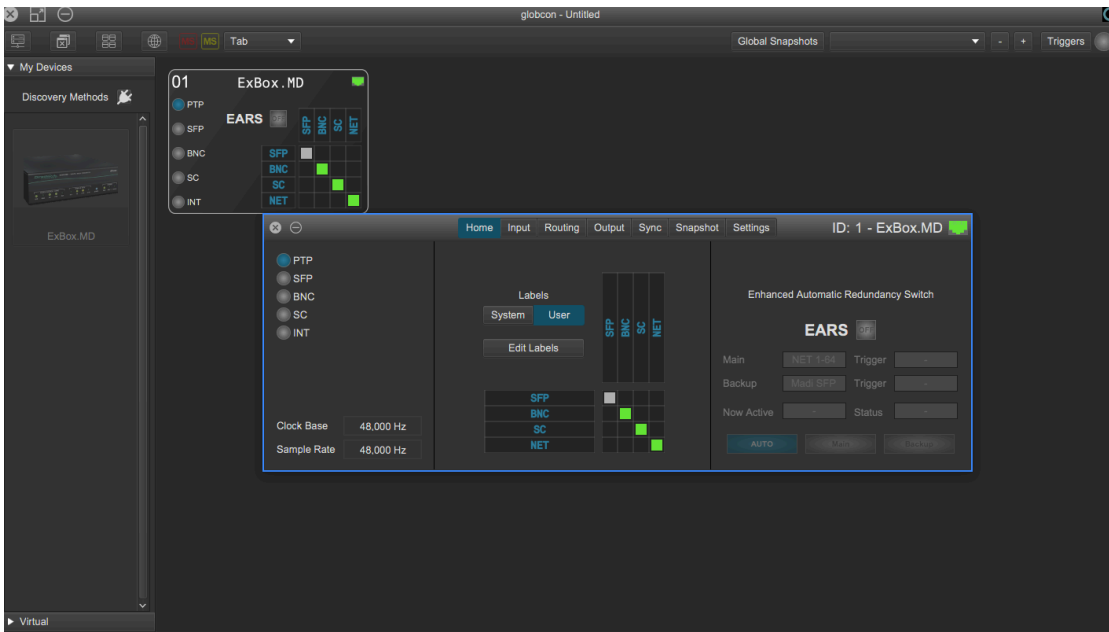


My device を開き、「コンセントマーク」をクリックして、EthernetをONにしてください。  
接続されているEXBOX.MDが確認できます。



[ Add All ] もしくは、該当機種を選択し[Add]をクリック、OKをすると、メイン画面にEXBOX.MDが反映されます。  
右上「RJコネクターのマーク」が緑色になれば、通信しています。

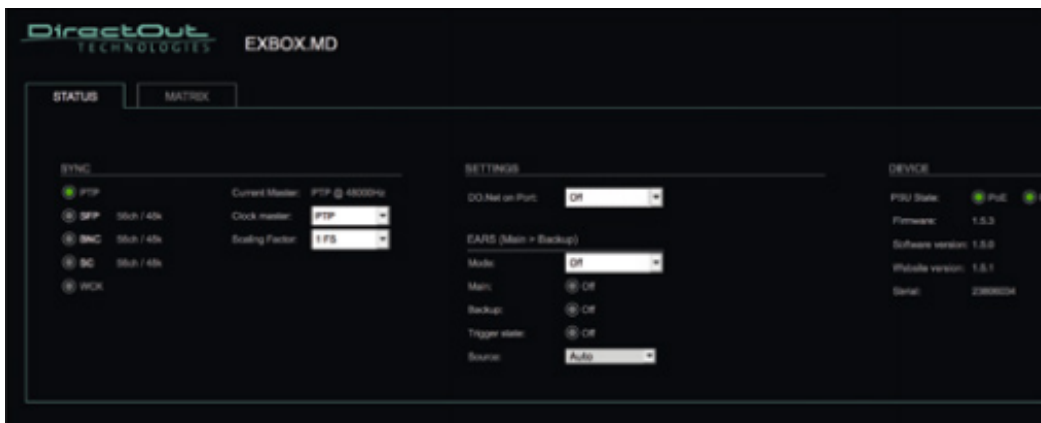
メイン画面 に反映された、EXBOX.MDをダブルクリックするとそれぞれの設定が画面にアクセスできます。



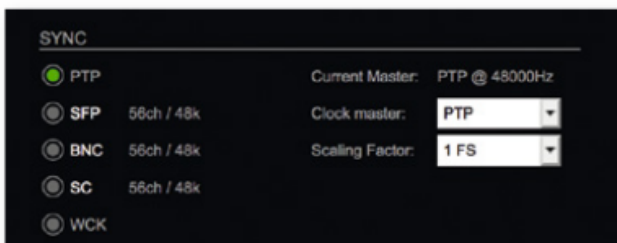
設定方法は、Webブラウザと同様です。(Routingのユーザービリティが少し異なります)  
主な設定内容は、以下のWebブラウザにての設定でご紹介しています。  
MADIのフォーマットの変更は、Outputタブにて行ってください。

### ◎Webブラウザにての設定

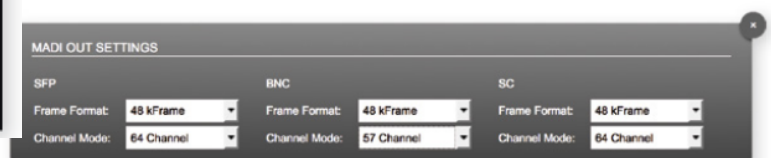
Webブラウザ(IEは推奨していません)を使用し、該当のIPアドレスにアクセスすると以下の画面が立ち上がります。



### SYNC



SFP/BNC/SCの項目をクリックすると、MADIのフォーマット設定が可能です。



## ワードクロック(WCK)



BNC コネクタをWCK 入力として使用できます。ルーティングでは、BNCをルーティングできませんが、音声は送信されません。BNC INはすべてのファンクションにおいて無効になります。

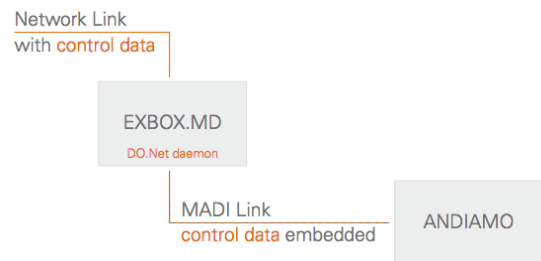
WCKをクロックソースとする場合、Danteコントローラーにて、「Enable Sync to External」のチェックが必要です。

## DO.Net

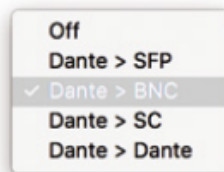
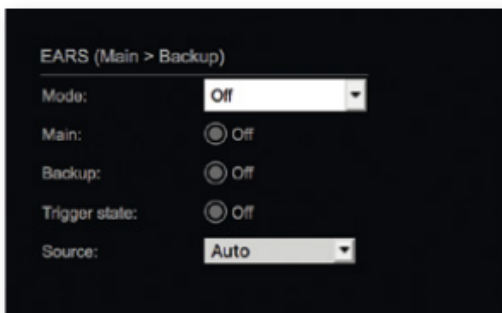
ネットワーク経由にてリモートコントロールするために使用します。

DO.Netを使用することにより、EXBOX.MDとANDIAMOはMADIで接続、接続されたANDIAMOはネットワーク経由でコントロールできます。

使用しない場合は、OFFにしてください。



## EARS



EARSはバックアップ(信号のリダundant)の設定です。Dante入力が最優先とし、何らかの理由でDante入力が失われた際、設定したMADI入りに切り替わります。

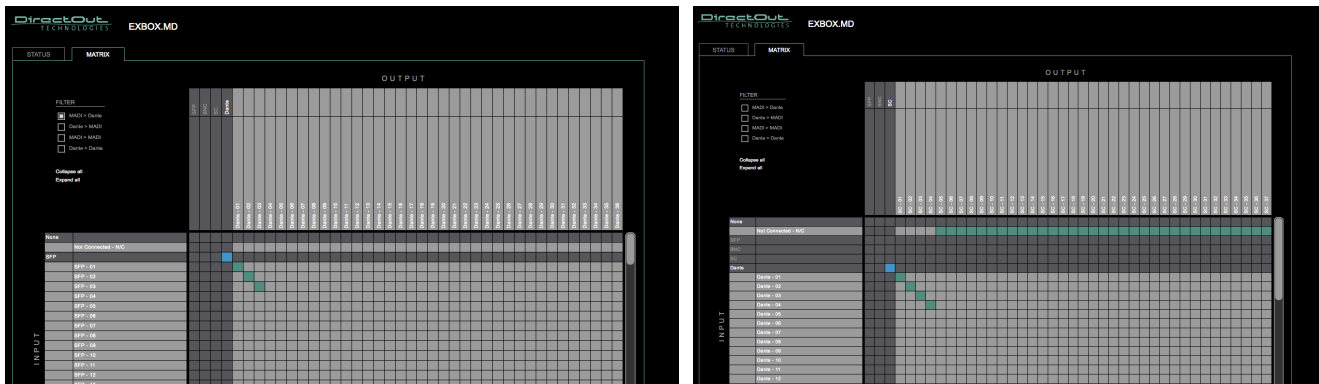
Danteの信号が途切れた時、どの信号に切り替わるか選択します。別途、BLDS検知信号を設定し、リダundantの精度を高めることも可能です。

注) Dante > Danteは、CH1-32(メイン),とCH33-64(バックアップ)の切り替えとなります。

詳しくはDirectOutホームページにある最新英文マニュアル(<https://www.directout.eu/en/products/exboxmd/>)をご確認ください。

MATRIX画面にてチャンネルのルーティングを設定します。左上の「FLITER」を使用すると、ルーティングポイントに素早くアクセスできます。

EXBOX.MDの設定が終わったら、DanteコントローラーのRoutingでシグナルルーティングをおこなってください。緑のボックスでパッチ完了。解除は、Not connected -NCをクリックするか、緑のボックスを、ALT +クリック。



#### ▼ ルーティングショートカット

複数チャンネルパッチ(水平/対角線)：SHIFT +クリックスタート+クリックエンド

複数チャンネル N/C(ノーコネクト)：ALT + SHIFT +クリックスタート+クリックエンド

青いボックス > 1：1のPortパッチ：CTRL +クリック / 解除 CTRL +ALT +クリック

SYNCソースにPTP以外(MADI)を使用したい場合は、Danteコントローラーで「Enable Sync to External」を有効にしてください。また、EXBOX.MDのシステムクロックがDanteネットワークに同期させるために、「preferred master」にする必要があります。

PTPをシンクソースにした場合、EXBOX.MDに接続したMADI インターフェイスは「MADI」をシンクソースに設定してください。