



「Merging Audio Deice インフラ ストラクチャ オプション(PSO-MAD-INF)」の アクティベーション

Merging Audio Deice インフラ ストラクチャ オプション(PSO-MAD-INF)は、**NMOS, ST2022-7, Virtual Machine** のサポート をするオプションで、ソフトウェア キー(テキストファイル)の形で納品されます。

このオプションは、全てのネットワーク アダプターが MAD と互換性があることを保証するものではありません。最適なパフォーマンスを得るには、「Intel ギガビット ネットワーク アダプター」の使用をお勧めします(2.5GbE, 10GbE, 40GbEなどのインターフェースは 使用しないことをお勧めします)。

ST2022-7 での使用につきましては、「インテル PRO/1000 PT デュアルポート サーバアダプター(EXPI9402PT)」等の ハードウェアが別途必要となります。

ネットワーク アダプターは、MAD専用にご用意いただき、[このページ](#) や [このページ](#) に従って正しく設定してください。

また、[Windows を適切に設定し](#)、[Latency Mon](#) を使用して DPC Latency のテストを行い、DPC Latency が許容範囲内であることを確かめてください。DPC Latency が許容範囲内ないと、音の途切れやノイズの原因となります。

その他、Merging 社の推奨ハードウェアに関しては、[Merging社の Confluence](#) をご参照ください。

ソフトウェア オプションをご購入されたユーザー様は、この文章に含まれる情報をもとに、ご自身でソフトウェア オプションをアクティベートしていただく必要があります。

また、ライセンスを与えるターゲットPCは、Ravenna/AES67とは別のLAN回線を使用して(一時的にでも)インターネットに接続しますと、簡単にアクティベートすることができます。

Contents

ダウンロード.....	2
1. MADのダウンロードとインストール.....	2
2. MT Security Standalone Installer のダウンロードとインストール.....	2
3. その他の推奨ソフトウェア.....	2
4. ライセンス キーの入手.....	2
アクティベート手順.....	3
5. ライセンスのアクティベート.....	3
ライセンスを無効にする(Deactivate).....	9



ダウンロード

1. MADのダウンロードとインストール

- 1.1. 下記リンクより最新の **Merging Audio Device - MAD Driver** をダウンロードしてください。
<https://merging.com/support/downloads#mad>

2. MT Security Standalone Installer のダウンロードとインストール

- 2.1. Pyramix, Ovation, VCube をインストールしていない場合 (MADのみインストールしている場合) は、ライセンス アクティベートのため **MT Security - Standalone Installer for MAD** をダウンロードしてインストールしてください。
<https://merging.com/support/downloads#mad>

MERGING AUDIO DEVICE (MAD)			
Current Installer & Docs			
File Name	Description	Size	Date
Merging Audio Device - MAD Driver - v2.3.0 build 8708	The Merging Audio Device replaces the current RAVENNA/AES67 ASIO Driver and provides you with more flexibility in your workflows. MAD requires a Merging or Neumann networked interface to be present on the network. Important Note: MAD is supported on Windows 10 & Windows 11 (64 bit). Users running Windows 7 must remain on the MERGING RAVENNA ASIO Driver.	138.3 MB	27.06.2024
MT Security - Standalone Installer for MAD	MT Security Standalone Installer (15.0.4 Build 8708) Warning: For MAD Infrastructure Pack and/or LAWO home users, that do not have a Pyramix or Ovation on their system.	10.8 MB	27.06.2024

3. その他の推奨ソフトウェア

- 3.1. 弊社及びMerging社は、[Google Chrome](#) で製品のテストを行っています。どうぞ [Google Chrome](#) をインストールし、標準ブラウザに設定してください。

4. ライセンス キーの入手

- 4.1. 「PSO-MAD-INF」をご注文してください、
4.2. 注文プロセスが完了すると、Merging社 または 弊社から キー ファイル(テキストファイル)が送られてきます。このファイルをご用意ください。

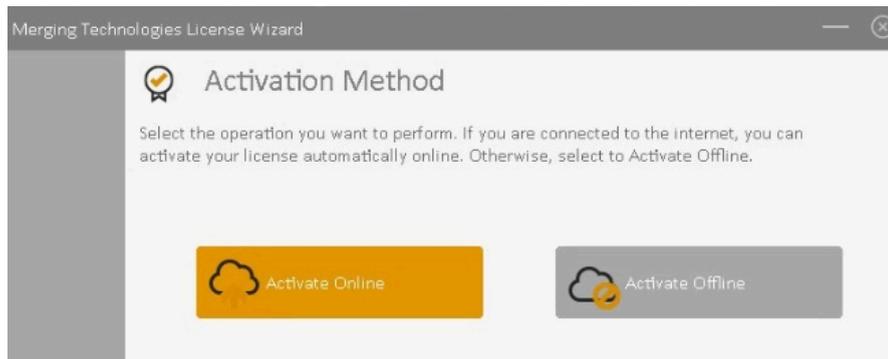
これは **Your activation key is: XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-X** の様なファイルです。



5.4. License Wizard が起動したら **Activate Your license** をクリックします。



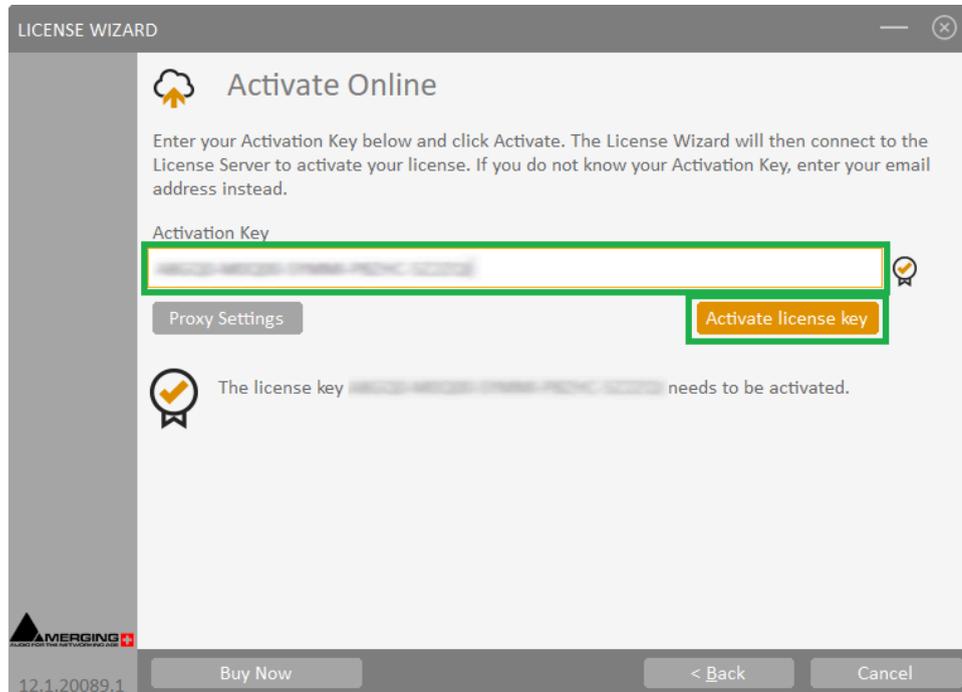
アクティベーション方法を(PCがインターネットに接続されているか否かにより)**Activate Online** か **Activate Offline** を選択します。





5.5. Activate Online (PCがインターネットにつながっている場合)

- 5.5.1. PC がインターネットにつながっている場合は、**Activate Online** をクリックします。
- 5.5.2. **Activation key** フィールドに Key を入れます(大文字と小文字を区別)。
これは お送りしたテキスト ファイルの中に書かれている
XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-X の様な文字列です。



- 5.5.3. **Activate License key** ボタンをクリックします。
ライセンスがアクティベートされると下図が表示されます。

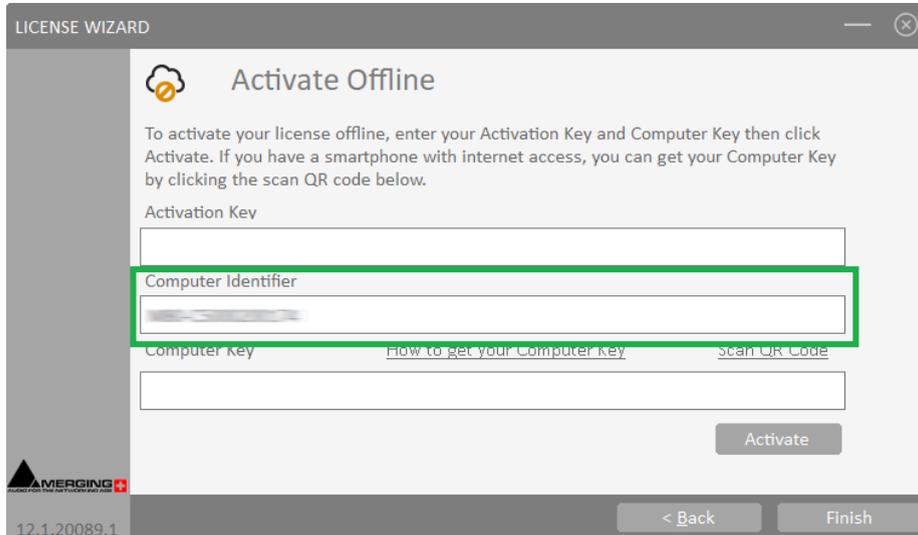


- 5.5.4. **Finish** をクリックしてウィザードを閉じます。
ライセンスが認証されると機能リストに使用できる機能が表示されます。
OKをクリックして **MT Security Panel** を閉じてください。

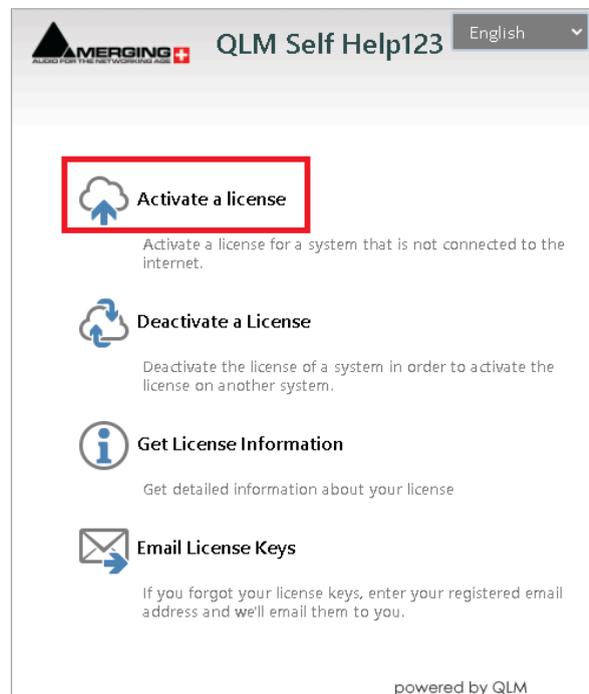


5.6. Activate Offline (PCがインターネットにつながっていない場合)

- 5.6.1. **Activate Offline** を選択します。
- 5.6.2. Activate Offline パネルが開きます。ここで、**Computer Identifier** を書き留めてください。これは後の手順で必要です。



- 5.6.3. インターネットに接続されているコンピュータで **Merging QLM Self Help** にアクセスしてください。<https://qlm2.net/merging/qlmcustomersite/>
- 5.6.4. **Activate a license** をクリックします。



- 5.6.5. **Activation key** (大文字と小文字を区別)を入力します。これは お送りしたテキスト ファイルの中に書かれている **XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-X** の様な文字列です。



- 5.6.6. ドロップダウン リストで、アクティベートしたい製品を選択します(この場合は、“Merging_ASIO”)

Enter your Activation Key and Computer ID

Activation Key

MTAS_ASIO
MTAS_PYRAMIX

Computer Key

Generate a license file

- 5.6.7. **Computer Identifier** を入力します。
このコードも大文字と小文字を区別することに注意してください。

MERGING AUDIO FOR THE NETWORKING AGE Offline License Activation

Enter your Activation Key and Computer ID

Activation Key

Computer ID

Computer Key

Generate a license file

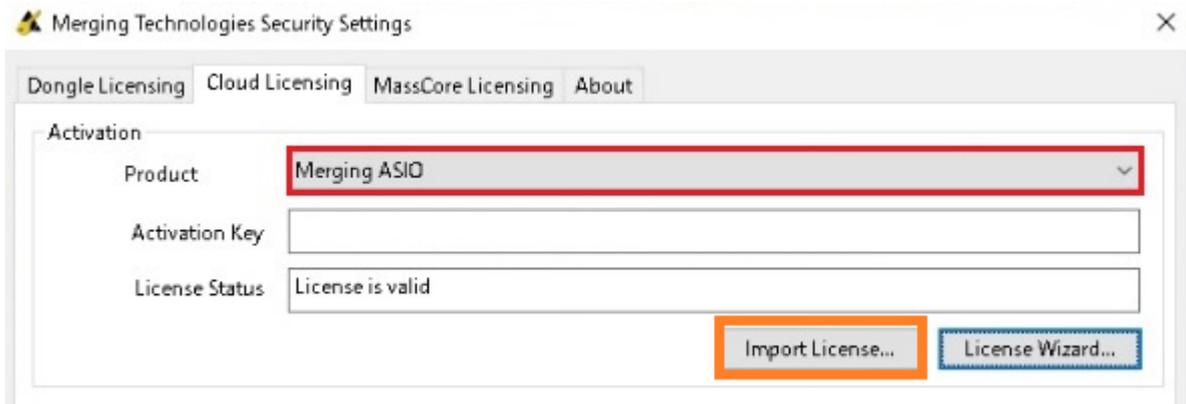
Activate

powered by QLM

- 5.6.8. **Generate a license file** チェックボックスにチェックを入れます。
- 5.6.9. **Activate** をクリックします。
- 5.6.10. これにより、**License.xml** というファイルが自動的にダウンロードされます。



- 5.6.11. このファイルをアプリケーションを使用するコンピュータ(ターゲットのPC)にコピーしてください。
- 5.6.12. ターゲットのPCで **Cancel** をクリックし、**License Wizard** を終了させます。
- 5.6.13. **MT Security Panel** に戻り、**Cloud Licensing** タブを開き、Product を **Merging ASIO** に合わせて、**Import License** をクリックします。



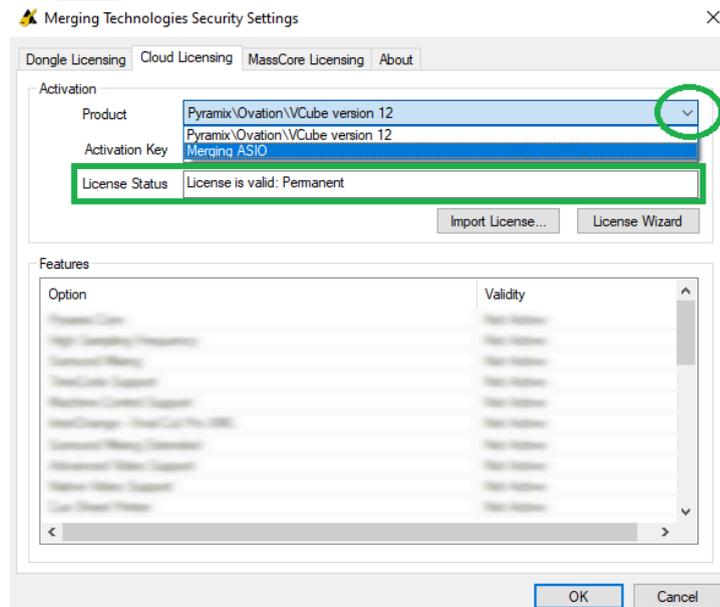
- 5.6.14. 先程コピーした、**License.xml** ファイルをブラウザして指定します。
- 5.6.15. ライセンスが認証されると機能リストに使用できる機能が表示されます。
- 5.6.16. **OK**をクリックして **MT Security Panel** を閉じてください。



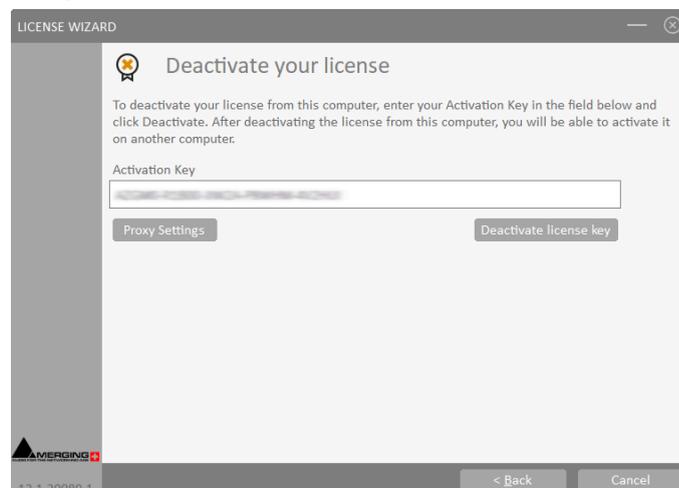
ライセンスを無効にする (Deactivate)

別のPCにライセンスを移して使用したい場合、次の方法でまずライセンスを持っているPCで 使用しているライセンスを無効にしてからでないと 新しいPCでライセンスを取得することができません。

1. MT Security panel を開きます (Windowsの スタート メニュー > Merging Technologies)
2. **Cloud Licensing** タブを開き、ライセンスを取得する **Product** をプルダウンメニューから選択します (この場合は Merging ASIO)。
 - 2.1. ライセンスが **Valid** になっていることを確認してください。

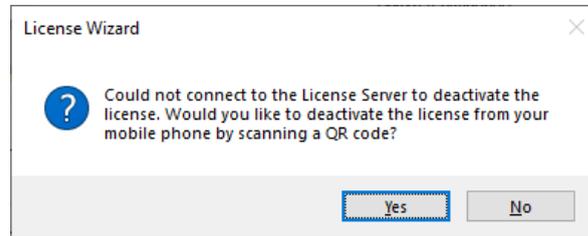


3. **License Wizard** ボタンをクリックします。
4. **Deactivate Your license** をクリックします。
5. Activation key のフィールドが自動的に Activation key に沿って埋められます。
6. **Deactivate license key** ボタンをクリックします。

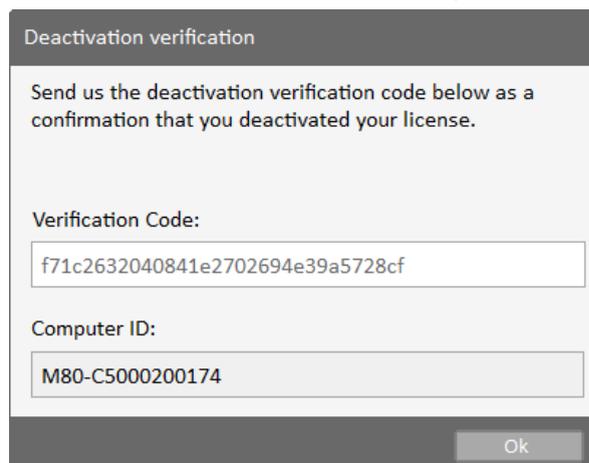




- 6.1. コンピュータがインターネットにつながっている場合、ライセンスは自動的に無効となります。
- 6.2. PCがインターネットにつながっていない場合、License Wizard がQRコードをスキャンしてライセンスを無効にするかを質問されます。



- 6.2.1. スマートフォンでインターネットに接続できるのであれば **Yes** を選択してQRコードをスキャンしてリンクに飛び、**Deactivate** をクリックしてください。
- 6.3. コンピュータがインターネットにつながっていない場合で、QRコードを使いたくない場合は **No** を選択してください。
- 6.3.1. License Wizard が *Verification Code* と *Computer ID* を生成します。



7. これらを書きとめて、インターネットにつながっているコンピュータで [Merging QLM SelfHelp Tool](#) にアクセスし、**Deactivate a license** を選択してください。
8. **Activation Key** と **Computer ID** **Verification Code** を入力して **Deactivate** をクリックしてください。
9. **Finish** をクリックすると License Wizard が閉じます。**OK**をクリックして MT Security Panel を閉じてください。