

LA NWM インストールガイド

技術解説書 - バージョン 2.0



動作条件

- システム :
 - Windows 7 から Windows 10
 - Mac OS 10.9 から 10.12



Windows アップデートが施されていないと LA NWM は起動しません。
マイクロソフトアップデートからアップデートを実施してください。

- スクリーン解像度 : 1024 x 768 以上
- RAM : 1 GB 以上
- プロセッサースピード : 1 GHz 以上

インストーラー

Windows 向けインストーラー

- LA Network Manager
- Load Sensor Calibration Tool
- WinPcap (AVDECC コントローラーサポート)

Mac OS 向けインストーラー

- LA Network Manager
- Load Sensor Calibration Tool
- AVDECC 機能のための LA NWM パーミッション

コピーライト

Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10 は、Microsoft Corporation の登録商標です。

Mac および OS X は、Apple Inc. の米国およびその他の国における登録商標です。

WinPcap は Riverbed の商標または登録商標です。

LA Network Manager のアップデート

カレントセッションとユーザープリセットの保存

手順

1. すでにコンピューターにインストール済みの LA NWM を起動します。
2. ネットワークからカレントセッションをリストアし、ファイルに保存します。
3. それぞれのフィジカルユニットから、それぞれのユーザープリセット（メモリー1～10）をファイルに保存します。
4. すべてのユニットがユーザープリセット領域（メモリー1～10）にあることを確認。これに該当していない場合はユーザープリセット領域をロードします。LA NWM 1 の.preset と.system ファイル（LA NWM のヘルプを参照してください）を除き、保存したファイル類はアップデート完了後に戻すことができます。（[保存したセッションファイルとユーザープリセットのロード](#)を参照してください。）

LA Network Manager のインストール



ファームウェアアップデートにより、アンプリファイドコントローラー内のユーザープリセットとセッションパラメーターは消去されます。必要に応じてバックアップを作成してください。詳細は[カレントセッションとユーザープリセットの保存](#)を参照してください。

手順



Mac OS : ルートパスワードが必要です。

1. - Mac OS : DMG ファイルをダブルクリックしてマウントします。
- Windows : ダウンロードしたパッケージを展開します。
2. EXE (Windows) または PKG (Mac OS) をダブルクリックします。
3. インストラクションウィザードに従います。
Windows : WinPcap がすでにインストールされている場合はメッセージが表示されます。 **Cancel** をクリックしてください。



フィジカルユニットとの接続に WiFi を用いない。

4. すべてのユニットのファームウェアをアップデートします。



[LA4 / LA8 を Firmware 1.x からアップデート](#)も参照してください。

- a) LA NWM を起動し Online モードにする。
- b) 検出したフィジカルユニットをワークスペース上に Add する。
- c) アップデートするユニットを選択する。
- d) 画面左上の L-Acoustics ロゴをクリックし **Firmware Update** をクリックする。



スピーカーが接続されている場合、アップデート中にスピーカーからクリック音が発生します。このクリック音はスピーカーにダメージを**与えません**。

- e) **Update Firmware** をクリックする。
これにより、ユニットのファームウェアとファクトリープリセットライブラリーがアップデートされます。



ユニットのアップデートが失敗した場合：
ユニットを再起動し、LA NWM を閉じてから再度開き、同じ手順を繰り返してください。
再起動が正常に行われない LA4X は[再起動を繰り返す LA4X のリカバリー](#)を参照して対応してください。

5. 必要に応じて、保存したファイル類をロードします。[保存したセッションファイルとユーザープリセットのロード](#)を参照してください。
6. セッションファイルをアップデートします。（推奨）
LA NWM 最適化 – 技術解説書を参照してください。

保存したセッションファイルとユーザープリセットのロード

手順

1. 最新バージョンの LA NWM を起動します。
2. **Preset Loader** から、それぞれのフィジカルユニットのユーザープリセットメモリーに保存したプリセットファイルをドラッグアンドドロップでします。
3. 保存したセッションファイルを開くと、自動的にすべての設定が新しいフォーマットに変換されます。ファイル内にバージョン 1.x または 2.x のプリセットが存在した場合、LA NWM は警告メッセージを発生し、ユニットの IP アドレス部をオレンジ色で表示します。これらのプリセットは、最低でもバージョン 3.x 以上のプリセットに**必ず**置き換えてください。

LA4 / LA8 を Firmware 1.x からアップデート

バージョン 2.5.1 以降の LA NWM は、ファームウェアバージョン 1.x で動作する LA4 / LA8 ユニットの検出しません。

手順

1. L-acoustics のウェブサイトから LA NWM 2.4.4 または 2.5.0 をダウンロードします。NWM 2.5.0 は **FULL RELEASE PACK – JUNE 7, 2017**、NWM 2.4.4 は **FULL RELEASE PACK – OCT 3, 2016** に含まれ、それぞれアーカイブ内に存在しています。
2. LA NWM 2.4.4 または 2.5.0 を起動し Online モードにします。
3. 検出したユニットをワークスペース上に Add します。
4. ファームウェア 1.x のユニットを選択します。
5. 画面左上の L-acoustics ロゴをクリックし **Firmware Updater** をクリックします。
6. **Update Firmware** をクリックします。これによりユニットはファームウェアバージョン 2.1.3.3 に自動でアップデートされます。
7. LA NWM 2.4.4 または 2.5.0 を閉じます。
8. 最新バージョンの LA NWM を起動し Online モードにします。
9. ステップ 3 (ページ 3) から 6 (ページ 3) を繰り返します。このアップデートでユニットを最新バージョンのファームウェアにアップデートするものです。

再起動を繰り返す LA4X をリカバリー

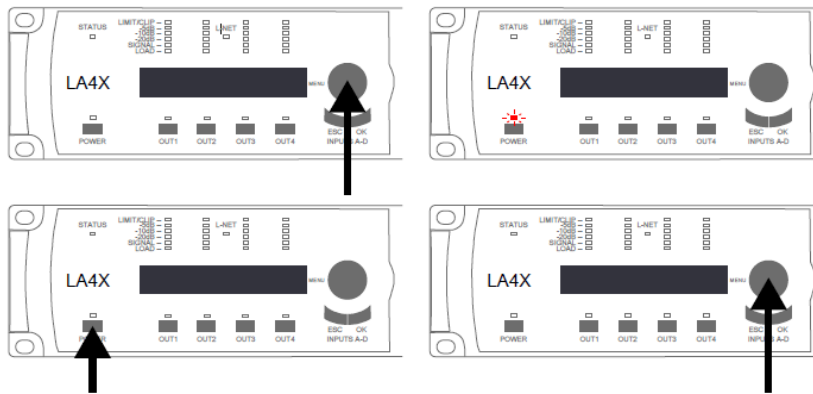
非常にまれなケースですが、ファームウェアアップデート完了後に LA4X アンプリファイドコントローラーが正常に起動しないことがあります。具体的な症状は『POWER LED がオレンジ色に点灯 → 消灯 → ふたたびオレンジ色に点灯』を繰り返します。

これは補助電源ボードの故障を表しており、ファームウェアアップデート前に補助電源ボードに「通常動作中は故障が検出されないほどのわずかな不具合」が発生していた場合に起こります。

この症状が発生した LA4X は、つぎの手順で回復させることができます。

手順

- エンコーダーホイールを約 5 秒間押し続けます。
- 症状が回復しない場合には『エンコーダーホイールを押し続ける』→『POWER LED が赤色に変わったらすぐにエンコーダーホイールから手を放す』→『POWER ボタンを約 2 秒押す』→『再びエンコーダーホイールを押し続ける』の操作を行ってください。



次に

できるだけ早く L-acoustics の代理店に連絡し、補助電源ボードを交換してください。