HUB

EN

Free launcher for Ableton Live · v1.8.1

HUB opens a large start window with your **Recent** sets and your **Templates**, read directly from Live. Pick one, press OPEN, start working.

REQUIREMENTS

- Ableton Live 12 with Max for Live (tested on Live 12.4, macOS)
- **macOS only** for now. Windows is not supported yet.
- Internet is optional. It is only used for the side panels.
- About 8 seconds after loading, HUB checks once whether newer versions of HUB and of the NEN devices you have installed exist (nen-versions.netlify.app). Which devices you have is read on your computer and is not sent anywhere. No personal information is sent.
- On screens narrower than the full window (e.g. 13-inch MacBook), HUB leaves out the far-right ad panel so nothing is cut off.

INSTALL

1. Unzip the download.
2. Copy **everything** in `Max Audio Effect` into this folder, **together**:

   ```
   ~/Music/Ableton/User Library/Presets/Audio Effects/Max Audio Effect/
   ```

   `HUB.amxd` + all `hub_*.js` files
3. Restart Live. HUB appears in the browser under User Library → Audio Effects → Max Audio Effect.

> Keep all files in the same folder. **Updating: just copy over (overwrite). Do not delete the older .js files** — sets saved with an older HUB still look for them. To use the new version in an old set, delete HUB from the track and add it again from the browser.

OPEN AUTOMATICALLY WHEN LIVE STARTS

1. Open a new Set and drag **HUB** onto the Main track.
2. Live → Settings → File & Folder → **Save Current Set as Default**.
3. From now on the HUB window opens when Live starts and when you create a new Set (⌘N). It stays closed when you open an existing project.

USING HUB

RECENT	Your last 25 Sets, newest first, read from Live's own history.
FOLDERS	NEW Switch the left list to FOLDERS (click the tab or press Tab) and press **+ ADD FOLDER** to add the folder where you keep your projects. HUB shows it as a tree: folders and sub-folders with ▸/▾, how many sets each holds and when it last changed. A `Name Project` folder is not shown as a step: its sets appear directly. Click a folder row (or press Return) to open or close it, ✕ on a folder chip removes it. Folders on a disk that is not connected show OFFLINE.
SORT	NEW DATE (newest first) or A–Z. Press the active button again to reverse the order (↓ / ↑). Your choice is remembered.
TEMPLATES	Sets in `User Library/Templates`. Your default template is listed first as DEFAULT.
FILTER	Type in the search box to narrow both lists. Several words must all match. Each row shows how long ago the file changed.
KEYBOARD	↑ ↓ select a row · ← → switch between the left list and TEMPLATES · Tab switches RECENT / FOLDERS · Return opens the selected row (with nothing selected, Return opens the top result of your search) · Esc closes the window.

OPEN	Select a Recent row, press OPEN (or double-click it) to open that Set in Live.
NEW	Select a template and press NEW (or double-click). HUB saves a **copy** named `Template Name YYMMDD.als` into your new-projects folder and opens it, so the template is never overwritten. By default this is the folder above your most recent project; change it any time with the **CHANGE** link. Use **OPEN ORIGINAL** to open the template file itself.
REVEAL	Shows the selected Set's folder in Finder.
OFFLINE	Sets on a disk that is not connected are dimmed and marked OFFLINE.
MISSING	A pinned Set that was moved or deleted is marked MISSING and will not open. Click its ★ to unpin it.
THEME	Press LIGHT MODE / DARK MODE under the logo. HUB and both side panels switch together, in the same NEN colors. Your choice is remembered.
PREVIEW	Click a set to see its tempo, time signature, key, length, tracks, plug-ins and a small map of the arrangement, without opening it.
★ PIN	Click the star at the left of a set or template to keep it at the top of its list, even after it drops out of Live's recent list. Click again to unpin.
REFRESH	Reads the lists again.
Side panel	Shows other tools from NEN AUDIO. Links open in your browser.

Make a template without HUB. The Default Set contains HUB so the window opens on start. If you press NEW on it (the DEFAULT row), your new project contains HUB too. For real projects, save a copy of your default set *without* HUB into `User Library/Templates` and start from that one.

If the window says **OLD HUB DEVICE**, the Set still holds an older HUB. Delete HUB from the track, drag it in again, then Save Current Set as Default.

The copy is a single .als file (no Project folder). Live creates the Project folder when you use **Save Live Set As...** or Collect All and Save.

PRIVACY

HUB reads Live's `Preferences.cfg`, `Library.cfg` and `Log.txt` on your computer to build the lists. It does not upload them. Folders you add under FOLDERS are read the same way, only on your computer; HUB keeps the last result in `hub_folders.txt` in your User Library so the list appears at once. Only the side panels load web pages.

TROUBLESHOOTING

- The status line shows the version (e.g. `v1.8.1`). If you see an older one, remove the old HUB from the track and add it again.
- Lists are empty: press REFRESH, and check the Max console for lines starting with `[HUB]`.
- Remove HUB: delete `HUB.amxd` and the `hub_*.js` files, then restart Live.

HUB

KO

Ableton Live용 무료 런처 · v1.8.1

HUB는 Live에서 직접 읽어온 **최근 세트(Recent)**와 **템플릿(Templates)**을 큰 시작 창으로 보여줍니다. 골라서 OPEN만 누르면 바로 작업을 시작해요.

요구 사항

- Max for Live가 있는 Ableton Live 12 (Live 12.4, macOS에서 테스트)
- 현재는 **macOS 전용**입니다. Windows는 아직 지원하지 않아요.
- 인터넷은 선택 사항이에요. 옆 패널에만 사용됩니다.
- 로드 약 8초 뒤 HUB와 설치된 NEN 디바이스의 새 버전이 있는지 한 번 확인해요(nen-versions.netlify.app). 어떤 디바이스가 설치돼 있는지는 내 컴퓨터에서만 읽고 어디에도 보내지 않아요. 사용자 정보는 보내지 않아요.
- 화면이 창 전체보다 좁으면(예: 13인치 맥북) 맨 오른쪽 광고 칸을 빼고 열어서 잘리지 않아요.

설치

1. 내려받은 파일의 압축을 풉니다.
2. `Max Audio Effect` 폴더 안의 **모든 파일**을 아래 폴더에 **함께** 복사합니다.

   ```
   ~/Music/Ableton/User Library/Presets/Audio Effects/Max Audio Effect/
   ```

   `HUB.amxd` + `hub_*.js` 파일 전부
3. Live를 재시작하면 브라우저의 User Library → Audio Effects → Max Audio Effect에 HUB가 나타납니다.

> 모든 파일을 같은 폴더에 두세요. **업데이트는 덮어쓰기만 하고, 예전 .js 파일은 지우지 마세요** — 예전 HUB로 저장한 세트가 그 파일을 찾습니다. 옛 세트에서 새 버전을 쓰려면 트랙에서 HUB를 지우고 브라우저에서 다시 넣으세요.

LIVE를 켤 때 자동으로 열기

1. 새 Set를 열고 **HUB**를 Main 트랙에 끌어다 놓습니다.
2. Live → Settings(설정) → File & Folder → **Save Current Set as Default**를 누릅니다.
3. 이후 Live를 켤 때와 새 Set를 만들 때(⌘N) HUB 창이 자동으로 뜹니다. 기존 프로젝트를 열 때는 뜨지 않아요.

사용법

RECENT	Live가 기록한 최근 Set 25개를 최신순으로 보여줍니다.
FOLDERS	NEW 왼쪽 목록을 FOLDERS로 바꾸고(탭 클릭 또는 Tab 키) **+ ADD FOLDER**로 프로젝트를 모아두는 폴더를 추가하세요. 폴더와 하위 폴더가 ▸/▾ 트리로 보이고, 각 폴더의 세트 수와 최근 수정 시각이 함께 표시돼요. `이름 Project` 폴더는 한 단계로 보이지 않고 그 안의 세트가 바로 나와요. 폴더 줄을 클릭(또는 Return)하면 열고 닫히고, 폴더 칩의 ×로 뺄 수 있어요. 연결되지 않은 디스크의 폴더는 OFFLINE으로 표시돼요.
정렬	NEW DATE(최신순) 또는 A–Z(이름순). 켜져 있는 버튼을 한 번 더 누르면 역순(↓ / ↑)이 돼요. 선택은 저장됩니다.
TEMPLATES	`User Library/Templates`의 Set입니다. 기본 템플릿은 DEFAULT로 맨 위에 표시됩니다.
FILTER	검색창에 입력하면 두 목록이 걸러집니다. 단어를 여러 개 쓰면 모두 포함된 항목만 나와요. 각 행에는 파일이 마지막으로 바뀐 시점이 표시됩니다.
키보드	↑ ↓ 행 선택 · ← → 왼쪽 목록 / TEMPLATES 전환 · Tab RECENT / FOLDERS 전환 · Return 선택한 행 열기 (선택이 없으면 검색 결과 맨 위를 열어요) · Esc 창 닫기.
OPEN	Recent에서 고른 뒤 OPEN(또는 더블클릭)을 누르면 Live에서 그 Set가 열립니다.
NEW	템플릿을 고르고 NEW(또는 더블클릭)를 누르면 `템플릿이름 YYMMDD.als`라는 **복사본**을 새 프로젝트 폴더에 만들어 엽니다. 템플릿 원본은 덮어써지지 않아요. 기본값은 가장 최근 프로젝트의 상위 폴더이며, **CHANGE**로 언제든 바꿀 수 있습니다. 템플릿 파일 자체를 열려면 **OPEN ORIGINAL**을 누르세요.
REVEAL	선택한 Set가 있는 폴더를 Finder에서 보여줍니다.

OFFLINE	연결되지 않은 디스크의 Set는 흐리게 표시되고 OFFLINE이라고 나옵니다.
MISSING	고정해 둔 Set가 옮겨지거나 지워지면 MISSING으로 표시되고 열리지 않아요. ★를 누르면 고정이 풀려요.
THEME	로고 아래 LIGHT MODE / DARK MODE를 누르면 HUB와 오른쪽 두 칸이 같은 NEN 색으로 함께 바뀌어요. 고른 모드는 기억돼요.
PREVIEW	세트를 클릭하면 열지 않고도 템포, 박자, 키, 길이, 트랙, 플러그인, 어레인지먼트 미니 맵을 볼 수 있어요.
★ PIN	세트나 템플릿 왼쪽 별을 누르면 그 목록 맨 위에 고정돼요. Live 최근 목록에서 밀려나도 남아요. 다시 누르면 해제.
REFRESH	목록을 다시 읽어옵니다.
옆 패널	NEN AUDIO의 다른 툴을 보여줍니다. 링크는 기본 브라우저에서 열려요.

HUB가 없는 템플릿을 따로 만드세요. Default Set에는 시작할 때 창이 뜨도록 HUB가 들어 있어요. 이 세트(DEFAULT 행)에서 NEW를 누르면 새 프로젝트에도 HUB가 들어갑니다. 실제 작업용으로는 HUB를 *뺀* 기본 세트를 `User Library/Templates` 에 따로 저장해 두고 그걸로 시작하세요.

창에 **OLD HUB DEVICE**라고 뜨면 Set 안에 예전 HUB가 남아 있는 거예요. 트랙에서 HUB를 지우고 다시 끌어다 놓은 뒤 Save Current Set as Default를 다시 누르세요.

복사본은 .als 파일 하나입니다(Project 폴더 없음). 다른 이름으로 저장(**Save Live Set As…**)이나 Collect All and Save를 하면 Live가 Project 폴더를 만들어요.

개인정보

HUB는 목록을 만들기 위해 내 컴퓨터에 있는 Live의 `Preferences.cfg`, `Library.cfg`, `Log.txt`를 읽습니다. 이 내용은 업로드하지 않아요. FOLDERS에 추가한 폴더도 같은 방식으로 내 컴퓨터 안에서만 읽고, 목록이 바로 뜨도록 마지막 결과를 User Library의 `hub_folders.txt`에 저장해요. 웹 페이지를 불러오는 건 옆 패널뿐입니다.

문제 해결

- 상태 줄에 버전(예: `v1.8.1`)이 표시됩니다. 예전 버전이 보이면 트랙에서 HUB를 지우고 다시 넣어주세요.
- 목록이 비어 있으면 REFRESH를 누르고, Max 콘솔에서 `[HUB]`로 시작하는 줄을 확인하세요.
- 삭제: `HUB.amxd`와 `hub_*.js` 파일을 지우고 Live를 재시작하면 됩니다.

HUB

JA

Ableton Live用 無料ランチャー · v1.8.1

HUBは、Liveから直接読み取った**最近のセット（Recent）**と**テンプレート（Templates）**を大きなスタート画面で表示します。選んでOPENを押すだけで、すぐに作業を始められます。

動作環境

- Max for Liveが使えるAbleton Live 12（Live 12.4、macOSで動作確認）
- 現在は**macOSのみ**対応です。Windowsは未対応です。
- インターネットは任意です。サイドパネルでのみ使用します。
- 読み込みの約8秒後に、HUBとインストール済みのNENデバイスの新しいバージョンがあるかを一度だけ確認します（nen-versions.netlify.app）。どのデバイスがあるかはお使いのコンピューター上で読むだけで、送信しません。個人情報は送信しません。
- 画面がウィンドウ全体より狭い場合（13インチMacBookなど）は、右端の広告パネルを省いて開くので切れません。

インストール

1. ダウンロードしたファイルを解凍します。
2. `Max Audio Effect` フォルダ内の**すべてのファイル**を、次のフォルダに**まとめて**コピーします。

   ```
   ~/Music/Ableton/User Library/Presets/Audio Effects/Max Audio Effect/
   ```

   `HUB.amxd` と `hub_*.js` ファイルすべて
3. Liveを再起動すると、ブラウザのUser Library → Audio Effects → Max Audio EffectにHUBが表示されます。

> すべてのファイルを同じフォルダに置いてください。**アップデートは上書きするだけで、古い.jsファイルは削除しないでください**（古いHUBで保存したセットがそのファイルを探します）。古いセットで新しいバージョンを使うには、トラックからHUBを削除し、ブラウザから入れ直してください。

LIVE起動時に自動で開く

1. 新しいSetを開き、**HUB**をMainトラックにドラッグします。
2. Live → Settings（設定） → File & Folder → **Save Current Set as Default**を押します。
3. 以降、Liveの起動時と新規Set作成時（⌘N）にHUBウィンドウが自動で開きます。既存のプロジェクトを開くときは開きません。

使い方

RECENT	Liveの履歴から、最近のSetを新しい順に25件表示します。
FOLDERS	NEW 左の一覧をFOLDERSに切り替え（タブをクリックまたはTabキー）、**+ ADD FOLDER**でプロジェクトを保存しているフォルダを追加します。フォルダとサブフォルダが▸/▾のツリーで表示され、各フォルダのセット数と最終更新が表示されます。`名前 Project` フォルダは階層として表示されず、中のセットが直接表示されます。フォルダの行をクリック（またはReturn）で開閉、フォルダチップの×で削除できます。接続されていないディスクのフォルダはOFFLINEと表示されます。
並び順	NEW DATE（新しい順）またはA–Z（名前順）。選択中のボタンをもう一度押すと逆順（↓ / ↑）になります。選択は保存されます。
TEMPLATES	`User Library/Templates` 内のSetです。デフォルトテンプレートはDEFAULTとして先頭に表示されます。
FILTER	検索ボックスに入力すると両方の一覧が絞り込まれます。複数の単語はすべて含むものだけが表示されます。各行にはファイルの最終更新からの経過時間が表示されます。
キーボード	↑ ↓ 行を選択 · ← → 左の一覧 / TEMPLATES を切り替え · Tab RECENT / FOLDERS を切り替え · Return 選択した行を開く（未選択なら検索結果の一番上を開きます） · Esc ウィンドウを閉じ

	る。
OPEN	Recentから選び、OPEN（またはダブルクリック）でLiveにそのSetを開きます。
NEW	テンプレートを選んでNEW（またはダブルクリック）を押すと、`テンプレート名 YYMMDD.als` という**コピー**を新規プロジェクト用フォルダに作成して開きます。テンプレート本体は上書きされません。初期値は直近のプロジェクトの上位フォルダで、**CHANGE**でいつでも変更できます。テンプレートファイルそのものを開くには**OPEN ORIGINAL**を使います。
REVEAL	選択したSetのフォルダをFinderで表示します。
OFFLINE	接続されていないディスク上のSetは薄く表示され、OFFLINEと表示されます。
MISSING	固定したSetが移動・削除されるとMISSINGと表示され、開きません。★をクリックすると固定を解除できます。
THEME	ロゴ下の LIGHT MODE / DARK MODE を押すと、HUBと右側の2つのパネルが同じNENカラーで一緒に切り替わります。選んだモードは記憶されます。
PREVIEW	セットをクリックすると、開かずにテンポ、拍子、キー、長さ、トラック、プラグイン、アレンジメントのミニマップを確認できます。
★ PIN	セットやテンプレート左の星をクリックすると、そのリストの一番上に固定されます。Liveの最近のリストから外れても残ります。もう一度クリックで解除。
REFRESH	一覧を再読み込みします。
サイドパネル	NEN AUDIOの他のツールを表示します。リンクは既定のブラウザで開きます。

HUBを含まないテンプレートを別に作ってください。Default Setには起動時にウィンドウが開くようHUBが入っています。このセット（DEFAULT行）でNEWを押すと、新しいプロジェクトにもHUBが入ります。実際の制作用には、HUBを*抜いた*基本セットを `User Library/Templates` に別途保存し、そこから始めてください。

ウィンドウに**OLD HUB DEVICE**と表示されたら、Set内に古いHUBが残っています。トラックからHUBを削除し、もう一度ドラッグして、Save Current Set as Defaultをやり直してください。

コピーは.alsファイル1つだけです（Projectフォルダなし）。名前を付けて保存（**Save Live Set As…**）やCollect All and Saveを行うと、LiveがProjectフォルダを作成します。

プライバシー

HUBは一覧を作るために、お使いのコンピュータ内のLiveの `Preferences.cfg`、`Library.cfg`、`Log.txt` を読み取ります。これらをアップロードすることはありません。FOLDERSに追加したフォルダも同じくコンピュータ内でのみ読み取り、一覧をすぐ表示するため最後の結果をUser Libraryの `hub_folders.txt` に保存します。Webページを読み込むのはサイドパネルだけです。

トラブルシューティング

- ステータス行にバージョン（例：`v1.8.1`）が表示されます。古いバージョンが表示される場合は、トラックからHUBを削除して入れ直してください。
- 一覧が空の場合は、REFRESHを押し、Maxコンソールで `[HUB]` で始まる行を確認してください。
- 削除：`HUB.amxd` と `hub_*.js` ファイルを削除してLiveを再起動します。