



# CUE•TONE v2.5.4

Key & BPM Analysis for DJs & Producers

HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT, KÍCH HOẠT VÀ SỬ DỤNG

Tài liệu dành cho người dùng Windows.

Bản Free dùng được ngay trong quota hằng ngày; Key Pro mở khóa phân tích không giới hạn và các chức năng tự động.

# Nội dung. Mục lục nhanh

---

1. Cài đặt CUETONE
2. Phân biệt Free và Pro
3. Mua và kích hoạt License Key
4. Phân tích nhạc và đọc kết quả
5. Playlist và phân tích hàng loạt
6. Cue Wheel và Cue Energy
7. Chỉnh sửa tag, đổi tên và nghe thử
8. Cập nhật ứng dụng
9. Xử lý lỗi thường gặp và hỗ trợ

## Lưu ý quan trọng

Không đổi ngày giờ Windows để can thiệp thời hạn License. Không chia sẻ License Key cho người khác.

# 1. Cài đặt CUETONE

Bộ cài Windows có tên theo định dạng CUETONE\_Setup\_v2.5.4.exe. Mở file, chọn Tiếp tục/Cài đặt và chờ quá trình hoàn tất.

- Có thể chọn thư mục cài đặt; mặc định là thư mục Programs của tài khoản Windows hiện tại.
- Có thể tạo shortcut CUETONE ngoài Desktop hoặc chỉ dùng shortcut trong Start Menu.
- Bộ cài không xóa lịch sử, thiết lập hoặc License đã có.
- Nếu Windows hiển thị cảnh báo, kiểm tra đúng tên file và nguồn tải trước khi tiếp tục.

## 2. Free và Pro

| CUETONE Free                                   | CUETONE Pro                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Dùng ngay, không cần nhập key.                 | Cần License Key hợp lệ đã kích hoạt.                   |
| Tối đa 10 bài phân tích mỗi ngày.              | Phân tích không giới hạn.                              |
| Hiển thị quota đã dùng trên thanh đầu app.     | Tốc độ tối ưu và Auto Update.                          |
| Các chức năng tự động nâng cao có thể bị khóa. | Mở khóa các chức năng tự động theo chính sách License. |

Key Free được cấp để trải nghiệm theo thời hạn ghi trên key. Khi key còn hợp lệ, app áp dụng đúng entitlement được server trả về.

## 3. Mua và kích hoạt License Key

Bấm nút "MUA KEY PRO" trong app để xem quyền lợi, sau đó chọn "MUA NGAY" để mở trang thanh toán.

<https://djhouse.vn/cuetone/checkout>

- Nhập key theo dạng MKL-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX.
- Ở lần kích hoạt đầu tiên, nhập Email và số điện thoại Việt Nam.
- Bấm KÍCH HOẠT và chờ kết quả xác minh.
- Mỗi key chỉ dùng trên một máy. Nếu đổi máy, liên hệ Admin để Reset Device.
- Các lần kích hoạt lại không hỏi lại thông tin liên hệ đã gắn với License.

### Bảo mật

Không gửi License Key, Device ID hoặc ảnh thông tin kích hoạt vào nhóm công khai. Admin không yêu cầu private key hay token của người dùng.

## 4. Phân tích nhạc và đọc kết quả

- Kéo file nhạc hoặc cả thư mục vào app, hoặc bấm THÊM NHẠC.
- Chọn bài cần phân tích rồi bấm PHÂN TÍCH.
- Cột TIẾN ĐỘ hiển thị phần trăm xử lý của từng bài.
- Khi hoàn tất, bảng hiển thị BPM, Key, DJ Key, Cue Energy, thời lượng và Quality.
- Tên track dài sẽ được rút gọn bằng dấu ...; rê chuột để xem đầy đủ.
- File nhạc được phân tích trên máy, không tải file nhạc lên Internet.

| Cột            | Ý nghĩa                                                                                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BPM</b>     | Tempo ước tính của track.                                                                                                             |
| <b>KEY</b>     | Tonal key theo tên nốt, ví dụ F# Minor hoặc D Major.                                                                                  |
| <b>DJ KEY</b>  | Mã key dạng vòng hòa âm, ví dụ 8A hoặc 10B.                                                                                           |
| <b>QUALITY</b> | Đánh giá phổ âm thanh từ PCM ở sample rate gốc. Chấm xanh là phổ từ 18.5 kHz trở lên; chấm đỏ là thấp hơn; gạch xám là chưa xác định. |

## 5. Playlist / Library và xây dựng DJ set

Đây là workspace PLAYLISTS riêng của CUETONE, dùng để quản lý thư viện nhạc, gom track thành playlist và chuẩn bị thứ tự cho một DJ set. Playlist chỉ lưu tham chiếu đến file nhạc trên máy; CUETONE không tự di chuyển hoặc sao chép file gốc.

### Mở đúng màn hình Playlist

- Trong thanh điều hướng phía trên, bấm PLAYLISTS để chuyển từ Library sang workspace playlist. Bấm LIBRARY để quay lại danh sách phân tích track.
- Nút MỞ LIBRARY ở đầu trang cũng đưa bạn về Library để chọn thêm track; việc chuyển trang không chạy lại quá trình phân tích.
- Ở góc phải màn hình Playlist có PLAYLIST MỚI để tạo playlist và EXPORT để xuất playlist sang file hoặc phần mềm DJ.

### Các khu vực trên màn hình PLAYLISTS

| Khu vực                  | Cách sử dụng                                                                                                                         |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>QUICK COLLECTIONS</b> | All Tracks xem toàn bộ track trong Library; Recently Analyzed xem các bài đã phân tích; Favorites xem các bài đã đánh dấu yêu thích. |
| <b>MY PLAYLISTS</b>      | Danh sách playlist do bạn tạo. Chọn một playlist để xem track, sắp xếp và thực hiện các thao tác riêng cho playlist đó.              |
| <b>Summary card</b>      | Hiển thị số TRACKS, tổng DURATION, khoảng BPM và mức ENERGY tổng quan của nhóm đang chọn.                                            |
| <b>SET INSIGHTS</b>      | Tóm tắt dữ liệu set và nút SET PREP để mở điểm tích hợp chuẩn bị thứ tự set theo BPM, Key và Energy.                                 |

| Khu vực                      | Cách sử dụng                                                                                                                 |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bảng track</b>            | Các cột gồm #, TRACK, BPM, KEY, ENERGY, QUALITY, THỜI LƯỢNG, SIZE và NGÀY THÊM.                                              |
| <b>Track Info / Playback</b> | Panel bên phải hiển thị thông tin track đang chọn, phát thử, tua, âm lượng và trạng thái đang phát.                          |
| <b>Playlist Actions</b>      | Khi chọn playlist người dùng, có thể gỡ track khỏi playlist. Track trong Library hoặc playlist khác không bị xóa khỏi ổ đĩa. |

## Tạo playlist mới và thêm track

1. Bấm PLAYLIST MỚI ở đầu trang hoặc New Playlist ở cuối sidebar bên trái.
2. Nhập tên để nhận biết, ví dụ Deep House Session, Warm Up, Peak Time hoặc Sunset Set, rồi xác nhận.
3. Bấm MỞ LIBRARY, chọn track đã phân tích và dùng menu Add to Playlist; hoặc kéo track từ Library sang playlist ở sidebar.
4. Có thể kéo track giữa các playlist để bổ sung vào playlist đích. Thao tác này chỉ thêm tham chiếu file và không move/copy file thật.
5. Khi playlist rỗng, màn hình sẽ hướng dẫn kéo track từ Library hoặc dùng menu Add to Playlist.

## Tìm, lọc và sắp xếp playlist

- Ô Search tracks... tìm theo tên hoặc đường dẫn. Ba bộ lọc BPM, Key và Energy giúp thu hẹp nhóm track; bộ đếm bên phải cho biết số bài đang hiển thị trên tổng số bài.
- Bấm tiêu đề cột để sắp xếp theo Track, BPM, Key, Energy, Quality, Duration, Size hoặc Date Added. Chọn Custom Order để quay về thứ tự DJ đã sắp xếp.
- Chỉ Custom Order mới cho phép kéo thả để reorder. Khi đang sort theo cột, kéo thả bị khóa để tránh làm thay đổi thứ tự playlist ngoài ý muốn.
- Sau khi chọn bộ lọc, Export chỉ xuất nhóm track đang hiển thị của collection hiện tại.

## 5.1. Rà soát, phát thử và quản lý track

- Bấm một dòng trong bảng để xem Track Info ở panel bên phải: tên track, BPM, KEY, ENERGY, QUALITY và DURATION.
- Double-click hoặc nhấn Enter để phát track. Trong Playback, dùng Previous, Play/Pause, Next, thanh tua và volume. Nhấn Space để Play/Pause.
- Track đang phát có indicator riêng với selection. Nếu file đã bị đổi chỗ hoặc không còn tồn tại, player chuyển sang trạng thái lỗi để bạn Locate hoặc xử lý lại trong Library.
- Nhấp phải một track để dùng Play, Remove from Playlist, Analyze / Re-analyze, Add to Playlist, Show in Explorer, Copy File Path hoặc Add/Remove from Favorites.
- Remove from Playlist chỉ gỡ tham chiếu khỏi playlist người dùng; không xóa file nhạc khỏi máy.

### Xuất playlist

1. Chọn playlist hoặc collection cần xuất, sau đó bấm EXPORT.
2. Chọn M3U8 · UTF-8 hoặc M3U để dùng chung; Track List (.txt) để xem/chia sẻ; VirtualDJ · M3U cho VirtualDJ; Rekordbox XML cho rekordbox.
3. Trong hộp thoại Export, kiểm tra số track, file missing và duplicate. Có thể chọn bỏ qua file missing mà không xóa chúng khỏi playlist.
4. Chọn đường dẫn lưu và chế độ path tuyệt đối hoặc tương đối nếu được hỏi, rồi xác nhận Export. Mở file kết quả bằng phần mềm DJ tương ứng để kiểm tra.
5. Serato và Traktor hiện hiển thị chưa hỗ trợ an toàn; không chọn hai mục này để tránh tạo file không đúng định dạng.

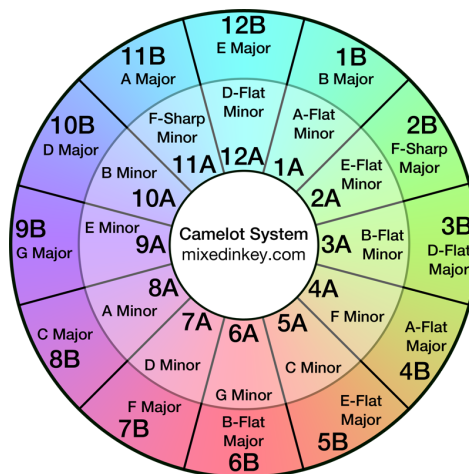
### Quy trình nhanh để chuẩn bị một set

PLAYLISTS > PLAYLIST MỚI > đặt tên playlist > MỞ LIBRARY > Add to Playlist hoặc kéo thả track > chọn Custom Order > kéo các bài về thứ tự mong muốn > kiểm tra Track Info/Playback > EXPORT hoặc tiếp tục chỉnh sửa.

### Khi playlist có file lỗi

File missing được giữ lại để bạn chủ động Locate hoặc Remove. File lỗi không làm mất các track còn lại. Không xóa file gốc chỉ vì một dòng báo lỗi; hãy kiểm tra lại đường dẫn trong Library rồi Analyze / Re-analyze nếu cần.

## 6. Cue Wheel và Cue Energy



Cue Wheel giúp DJ tìm key tương thích nhanh hơn. Ví dụ: DJ Key 8A; KEY 8A - A Minor.

| Cue Energy             | Mức số | Gợi ý cảm nhận                |
|------------------------|--------|-------------------------------|
| <b>A- - LOWEST</b>     | 1-3    | Thư giãn - Chill              |
| <b>A+ - LOW</b>        | 4-5    | Tropical - Deep - Underground |
| <b>AA - HIGH</b>       | 6-8    | Dễ nhảy bar - House - EDM     |
| <b>AAA - VERY HIGH</b> | 9-10   | Lễ hội - Club - Peak          |

Cue Energy giúp DJ nhận biết độ mạnh của track để sắp xếp set nhạc hợp lý hơn.

## 7. Chỉnh sửa tag, đổi tên và nghe thử

- Edit Tags: sửa hàng loạt Title, Artist, Album, Genre, Year, Comment và các trường Key/DJ Key, BPM, Cue Energy. Chỉ trường được tick mới bị ghi.
- Change Cover: thay hoặc xóa ảnh bìa JPG, JPEG hoặc PNG cho các bài đang chọn.
- Batch Rename: dùng Prefix, Suffix, Find & Replace, đánh số hoặc Template; xem preview Before -> After trước khi Apply Rename.
- Sửa tên bài: đổi tên một track và giữ nguyên phần mở rộng file.
- NƠI GHI CUE ENERGY: có thể chọn Tag CUE ENERGY riêng, Comment, Artist hoặc Label. Nên dùng Tag CUE ENERGY riêng để không ghi đè thông tin khác.
- Player: nghe thử, tạm dừng, tua, đổi thiết bị phát và chuyển bài tiếp theo.
- Lịch sử được tự động lưu và phục hồi khi mở lại app.

### Lưu thay đổi

Bấm LƯU THAY ĐỔI để ghi các bài đang chọn. Nếu đóng app khi còn thay đổi chưa lưu, CUETONE sẽ hỏi xác nhận.

## 8. Cập nhật ứng dụng

- Auto Update là tính năng dành cho CUETONE Pro và app có thể kiểm tra bản mới khi khởi động.
- Cập nhật tùy chọn cho phép chọn Để sau; cập nhật bắt buộc cần hoàn tất trước khi tiếp tục sử dụng.
- Không tắt máy trong lúc updater đang cài đặt.
- License, lịch sử và thiết lập được giữ nguyên sau khi cập nhật.
- Updater tự chờ Windows nhả file, thử lại và kiểm tra phiên bản sau khi cài.

## 9. Xử lý lỗi thường gặp và hỗ trợ

| Hiện tượng                     | Cách xử lý                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Không kích hoạt được key       | Kiểm tra key, Email, số điện thoại và kết nối Internet. Nếu đổi máy, liên hệ Admin để Reset Device.                       |
| Không kiểm tra được cập nhật   | Kiểm tra Internet, ngày giờ Windows và thử lại trong hộp thoại License & Cập nhật.                                        |
| Quality hiển thị chấm đỏ       | App đang báo phổ âm thanh đo được thấp hơn 18.5 kHz; đây là thông tin chất lượng track, không phải lỗi phân tích key/BPM. |
| Không thấy bài trong danh sách | Kiểm tra bộ lọc, ô TÌM và thử kéo lại file hoặc thư mục vào app.                                                          |

### Kênh hỗ trợ

Website CUETONE: [djhouse.vn/cuetone](http://djhouse.vn/cuetone)

Mua License Key: [djhouse.vn/cuetone/checkout](http://djhouse.vn/cuetone/checkout)

Chúc bạn có những set nhạc mượt và giàu năng lượng cùng CUE•TONE.