

CFF Container Tool

Витяг бінарних даних із контейнерів CFF / CBF · BinRazor

Що робить утиліта

Файл CFF (або CBF) — це флеш-контейнер: він містить один або кілька фрагментів прошивки, зібраних разом із метаданими та контрольною сумою. Ця утиліта відкриває такий контейнер, показує його вміст і дозволяє витягти будь-який фрагмент як звичайний бінарний файл (.bin), який можна переглядати, редагувати чи опрацьовувати в інших інструментах.

Як організовано контейнер

Block	Розділ верхнього рівня контейнера. Контейнер може містити кілька блоків.
Segment	Безперервний фрагмент даних прошивки всередині блоку, зі своєю адресою та довжиною. Саме його ви витягуєте.

Кожен сегмент показано з його іменем, початковою адресою та розміром, тож ви можете визначити потрібний перед витягом.

Крок 1 — Відкрийте контейнер

Натисніть Open та оберіть ваш файл .cff або .cbf. Утиліта зчитує контейнер, перевіряє його внутрішню контрольну суму та заповнює панель Metadata деталями: ім'я флеш, автор, дата створення та знайдена структура. Якщо файл пошкоджений або не є коректним контейнером, ви побачите помилку.

Крок 2 — Оберіть, що витягти

Вибором керують два випадні списки:

Block	Оберіть блок, що містить потрібні дані.
Segment	Оберіть сегмент для витягу. Кожен запис показано як « ім'я адреса розмір у байтах », що допомагає обрати правильний.

Крок 3 — Експорт у .bin

Коли сегмент обрано, натисніть Export. Оберіть, куди зберегти, і утиліта запише саме байти цього сегмента — від його зміщення даних на всю його довжину — у новий файл .bin. Сам контейнер не змінюється; ви отримуєте чисту копію фрагмента прошивки.

Вихідний файл

Результат — це сирий бінарний файл, що містить лише обраний сегмент, названий за іменем вихідного файлу за замовчуванням. Він байт-у-байт ідентичний даним, збереженим у контейнері, без CFF-заголовка чи метаданих навколо — готовий до аналізу чи редагування.

Корисно знати. Export — операція лише для читання: вона ніколи не змінює вихідний контейнер, тож цілком безпечно досліджувати файл і пробувати витягувати різні сегменти. Утиліта підтримує контейнери .cff і .cbf.