



تتميز شريحة الـ BIOS بوجود ملصق sticker ورقي أو فضي أو ذهبي مكتوب عليه اسم الشركة المصنعة للـ BIOS مثل Award و Phoenix و AMI وغيرها) ورقم إصدار الـ BIOS المخزنة في الشريحة.

بعض شرائح الـ BIOS تكون من نوع PLCC وتتميز بأنها تكون مربعة الشكل وتكون أطرافها موزعة على جوانبها الأربعة. وهذا النوع من شرائح الـ BIOS يثبت أحيانا في سوكت مخصص لها IC Socket وأحيانا تكون مثبتة باللحام مباشرة على اللوحة الأم. لإعادة برمجة شريحة الـ BIOS يلزم فكها من اللوحة الأم، واستخدام جهاز برمجة يعرف باسم EEPROM Programmer.



قبل الشروع في فك شريحة الـ BIOS من اللوحة الأم يجب التأكد من أنها مثبتة على اللوحة الأم في سوكت مخصص لها وليست ملحومة على اللوحة الأم مباشرة.

يوجد دليل notch في أحد أطراف شريحة الـ BIOS وفائدة هذا الدليل أنه يحدد اتجاه تركيب الشريحة على اللوحة الأم في السوكت المخصصة لها. ويتم ذلك بتركيب الشريحة في السوكت بحيث يتطابق الدليل الموجود في الشريحة مع الدليل الموجود في السوكت.

عند فك شريحة الـ BIOS من اللوحة الأم يجب أن يتم ذلك بدون ثني أطراف الشريحة.

### طريقة فك شريحة BIOS من نوع DIP

1- ندخل مفك رفيع أو سن سكين صغيرة بين السطح السفلي للشريحة والسطح العلوي للسوكت المثبتة عليه الشريحة عند أحد حافتي الشريحة كما هو مبين في الشكل.



2- نرفع الشريحة بحرص حتى تبدأ في الخروج من السوكت المثبتة عليه. ويجب أن تتم هذه العملية بحيث تكون زاوية المفك أصغر ما يمكن لتجنب ثني أطراف الشريحة أثناء فكها. كما يجب مراعاة عدم الضغط بشدة على المكونات الإلكترونية الموجودة على اللوحة الأم والمحيطه بالشريحة لتجنب إلحاق الضرر بها.