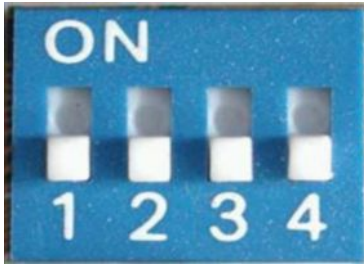


مفتاح: DIP Switch

- وظيفته مثل وظيفة الجمبر ، إلا أنها متوافر في اللوحات الحديثة ، ويتميز هذا الجهاز بسهولة التعامل معه على عكس الجمبرز ، وسهولة الوصول إليه ، وغالبا ما يحوي الإعدادات الرئيسية للمعالج، وبخاصة تردد الناقل الأمامي ، ومعامل الضرب وأحيانا فرق الجهد الخاص بالمعالج.



الطاقة Power:

- من أهم وظائف اللوحة الأم تزويد وحدة المعالجة المركزية CPU و وحدات التبريد والذاكرة والبطاقات بالطاقة الكهربائية وتحصل اللوحة الأم على هذه الطاقة من مزود الطاقة الرئيسي Power Supply وتعيد توزيعها على المكونات المختلفة حسب الحاجة.
- تضم اللوحات الام ATX مزود طاقة خاصا بها يسمى ATX Power Supply وهو مزود بمبرد خاص يدفع الهواء للمكونات الأخرى كالمعالجات وبطاقات الامتداد وتحتوي مزودات الطاقة ATX Power Supply على عدد من موصلات الطاقة الداخلية التي تزود اللوحة الأم بالطاقة اللازمة لتوزيعها على الشرائح والبطاقات المختلفة و هو مكون من فيش واحد فيه ٢٠ إبره
- كما تضم لوحات الام من نوع AT مزود طاقة خاصا بها يسمى AT Power Supply .
- حيث يكون مدخل وحدة الإمداد بالطاقة على شكل فيشين منفصلين لمد اللوحة الأم بتيار كهربائي كل واحد منهم مكون من ٦ إبر كما في

