

طريق العرب

منتديات ليلاس (<http://www.liilas.com/vb3/index.php>)

- منتدى البرامج والحاسوب (<http://www.liilas.com/vb3/forumdisplay.php?f=18>)

- كيفية تركيب جهاز الكمبيوتر من الالف للياء (<http://www.liilas.com/vb3/showthread.php?t=49016>)

AM ١٠:٢٠ ٢٠٠٧-٢١-٠٨

Honey1900

كيفية تركيب جهاز الكمبيوتر من الالف للياء

كيفية تركيب جهاز الكمبيوتر من الالف للياء

فوائد هذه العملية كثيرة أذكر أهمها و هي التكلفة الأقل من ثمن شراء الحاسوب الجاهز ثم الخبرة التي ستكتسبها من هذه العملية لا تقدر بأي ثمن ... وأيضا تستطيع اختيار خصائص حاسوبك حسب حاجتك ودون أن تفرض عليك أية خيارات...



- لتكوين حاسوب تحتاج الى الأشياء التالية :
- هيكل حاسوب تختاره حسب الشكل الذي تريده
- البطاقة الأم أو ال **MOTHER BOARD** .
- معالج - **Microprocessor** - و مروحة حسب النوعية و القوة التي تريدها .
- الذاكرة الحية أو **RAM** حسب الحاجة أيضا .
- قرص صلب وتختار المساحة التي تناسبك
- كرت شاشة أو ال **Graphics Card** .
- قارئ أقراص مرنة .
- قارئ أقراص مدمجة .
- شاشة أو ال **Monitor** .
- فأرة و ملمس أي كي بورد .
- بالاضافة الى مفك براغ من القد الصغير .



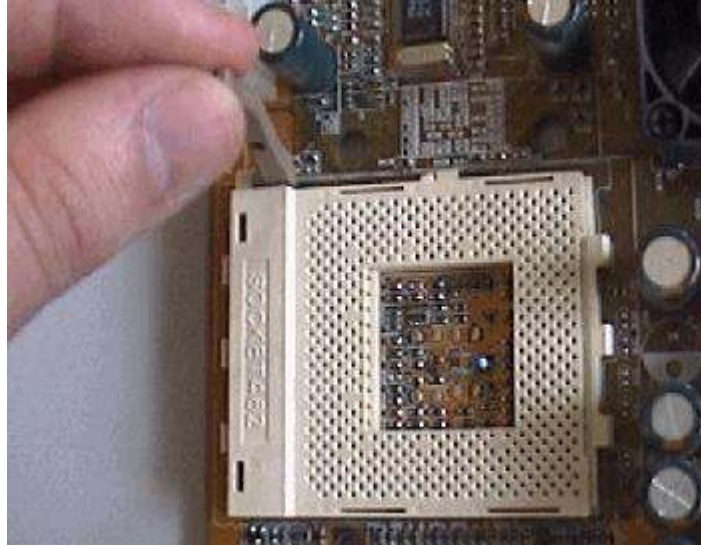
نبدأ على بركة الله المراحل الضرورية لنجاح العملية :



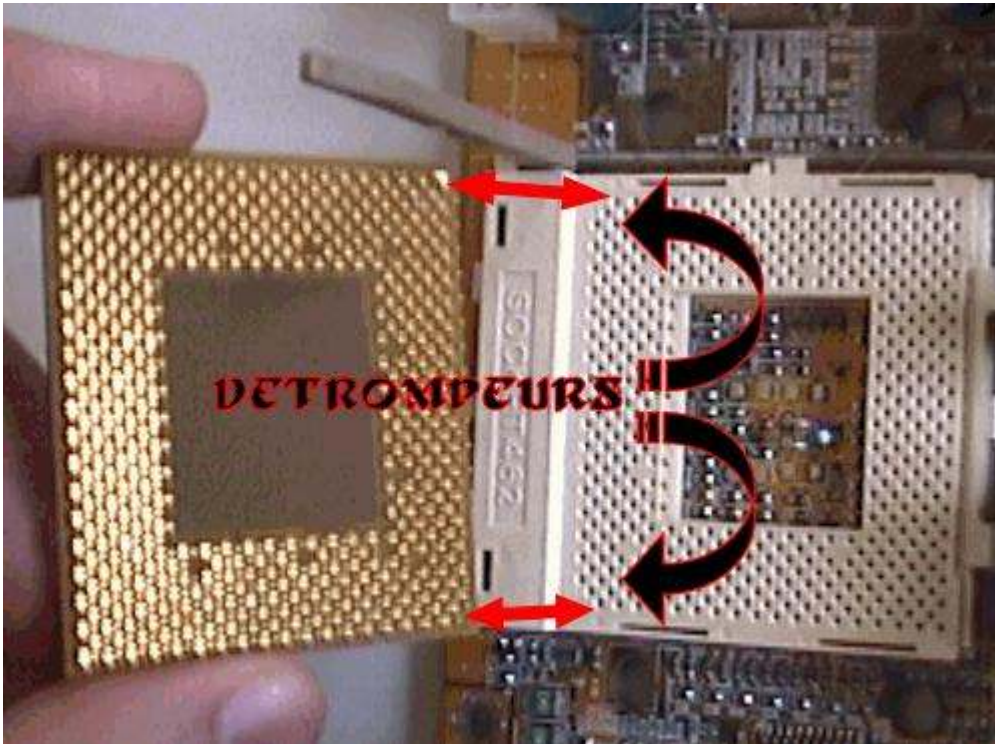
+ تركيب المعالج :

لتركيب المعالج نلزمنا البطاقة الأم اذا نأتي بها و نضعها على طاولة أو شيء مستو . سنقوم بتركيب المعالج و المروحة والذاكرة على البطاقة الأم قبل أن نثبتها داخل الهيكل لأننا اذا لم نقم بالعملية على هذا النحو قد نواجه بعض الصعوبات -حسب نوعية المكونات التي نختارها- .

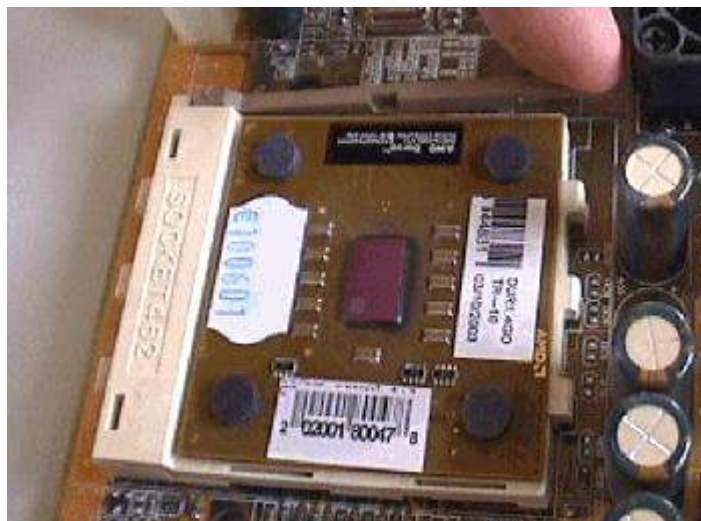
١- ارفع حاجز السوكت لوضع المعالج كما في الصورة .



٢- ضع المعالج في مكانه - يجب الانتباه الى النتوءات يجب أن توضع في الفراغات المخصصة لها كما في الصورة -



٣- يجب أن يدخل المعالج في مكانه بسلاسة - أي دون استعمال القوة - بعد ذلك قم بخفض حاجز السوكت .



الان انتهيت من تركيب المعالج و الخطوة التالية هي تركيب المروحة :
١- قبل تركيب المروحة يجب أن تحدد الجزء الذي تتركز فيه الحرارة أكثر وهو الجزء الذي تتجمع فيه الترنستورات بكثرة هناك تثبت الرادياتور الخاص بالمروحة لضمان فاعلية أكبر لها .



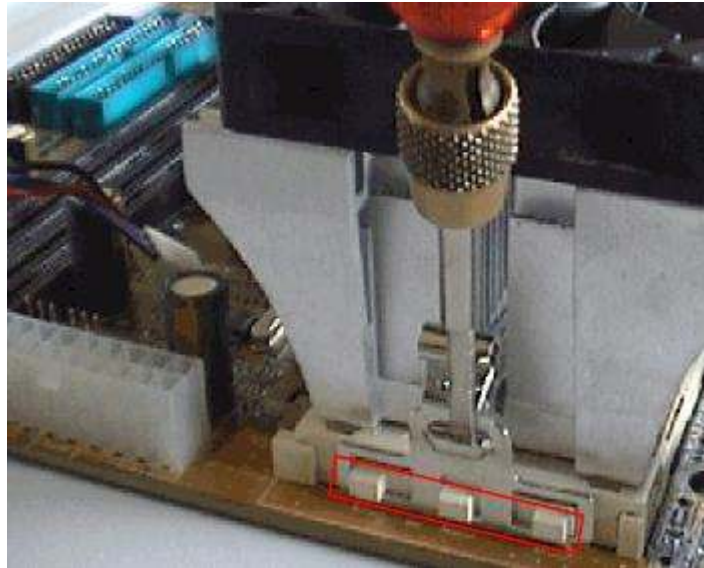
٢- يجب وضع المروحة في المنحى الصحيح بالنسبة لحاجز السوكيت -Socket- كما توضح الصورة .



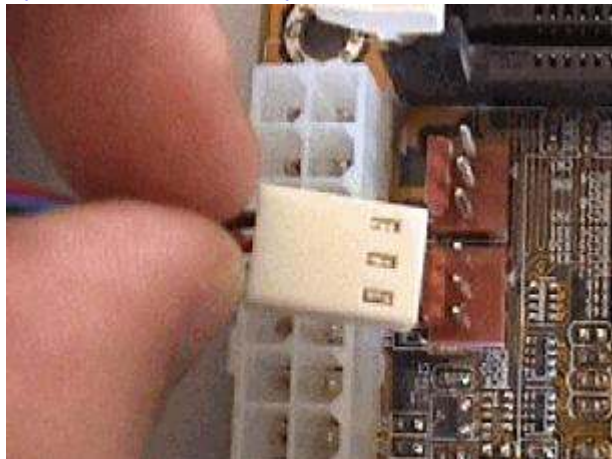
٣- ضع الحاجز المعدني في المكان المخصص له كما في الصورة .



٤- ثم بواسطة مفك أو فقط باستعمال الأصابع (حسب النوعية) ثبت الحاجز الثاني من الجهة الأخرى في مكانه .



٥- ولا تنس توصيل المروحة بأحد الموارد الكهربائية المتواجدة بقربها كما في الصورة .

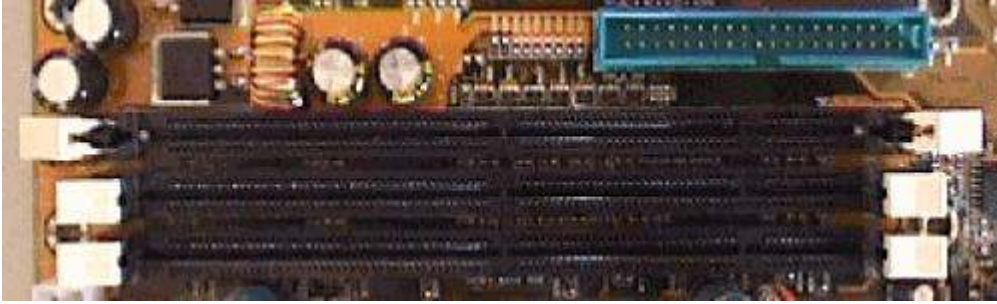


الان انتهيت من تركيب المعالج و المروحة .



+ حان دور الذاكرة الحية أو RAM :

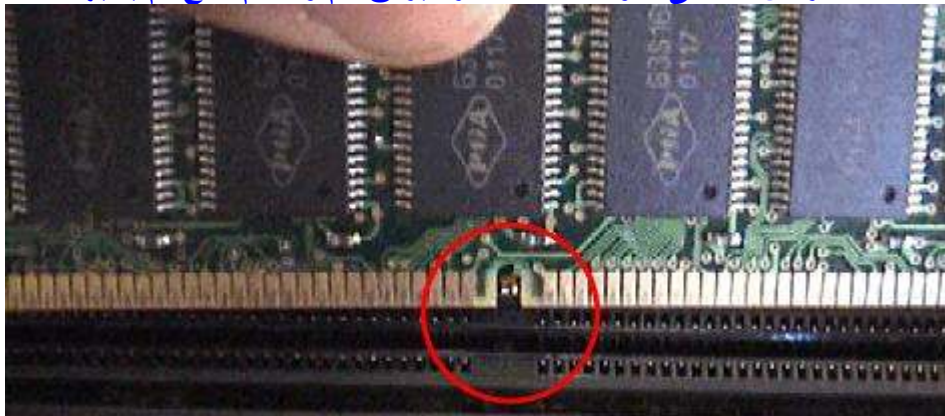
١- لتركيب الذاكرة الحية يجب أولاً أن تحدد المكان الأول لأنها تكون مرتبة حسب الأولوية هذه المعلومات تكون اما مطبوعة على الكرت أو مرفقة في كتيب معها .



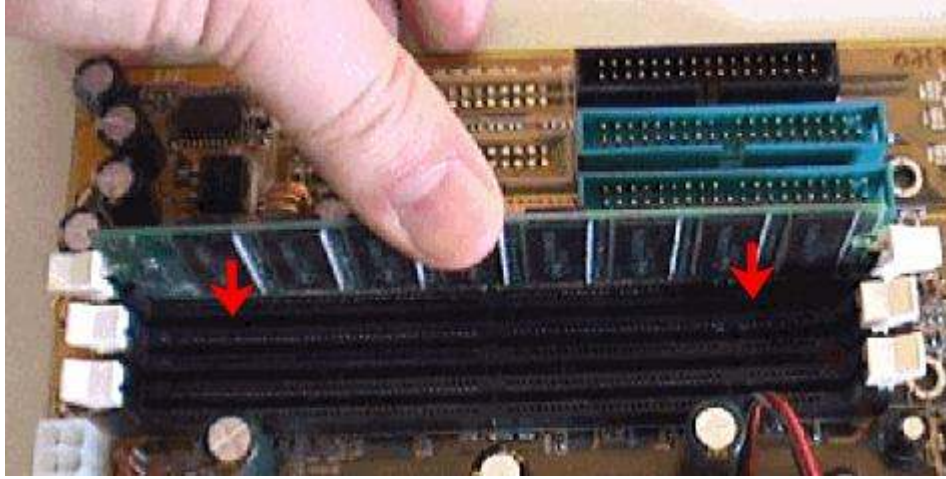
٢- أزح الحاجزين الجانبيين - لونهما أبيض- .



٣- حاذر من المنحى حاول ادخال الذاكرة برفق تام واذا لم تفلح قم بقلبها .



٤- اضغط برفق من الأعلى حتى يستقيم الحاجزان عن اليمين و اليسار كما في الصورة .

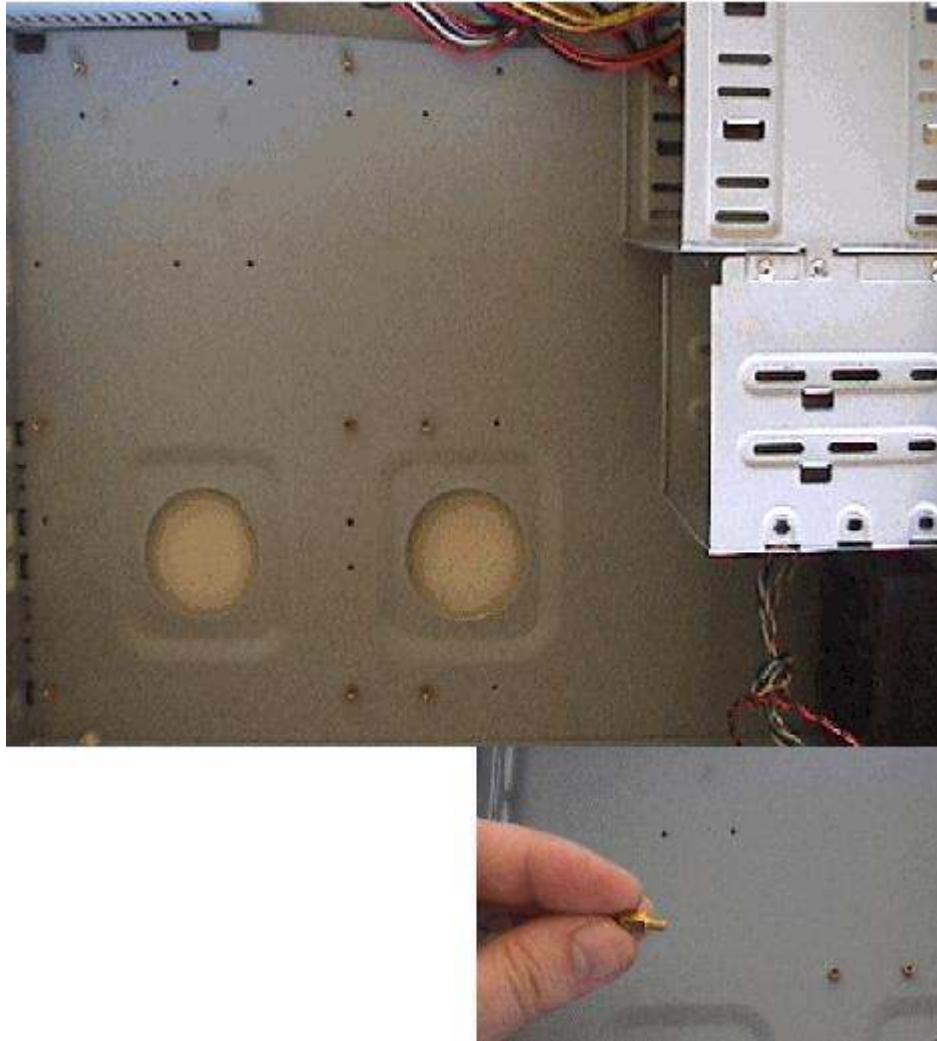


٦- تأكد من أن كل شيء مثبت - الان انتهيت من الذاكرة .



+ حان الان دور البطاقة الأم أو الMOTHER BOARD :

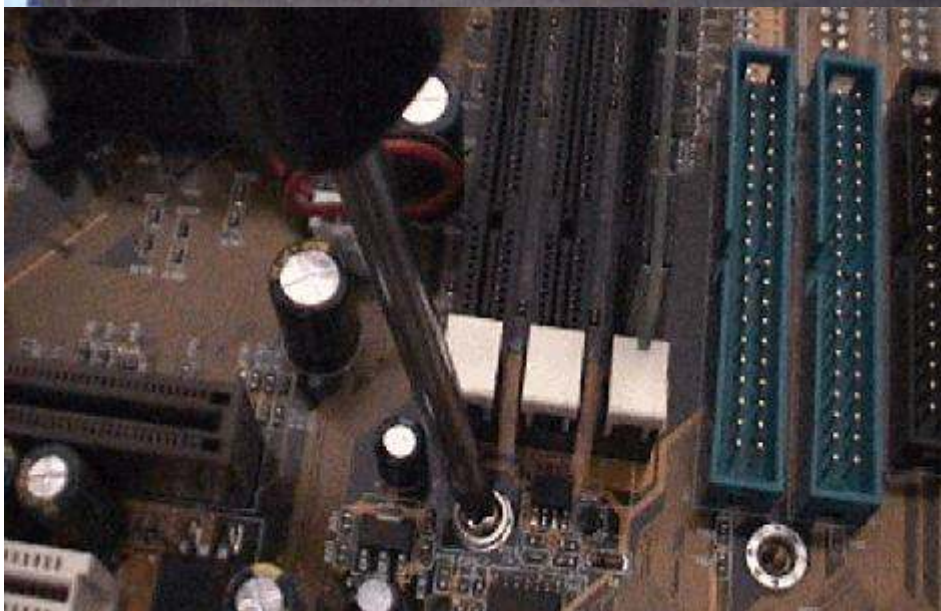
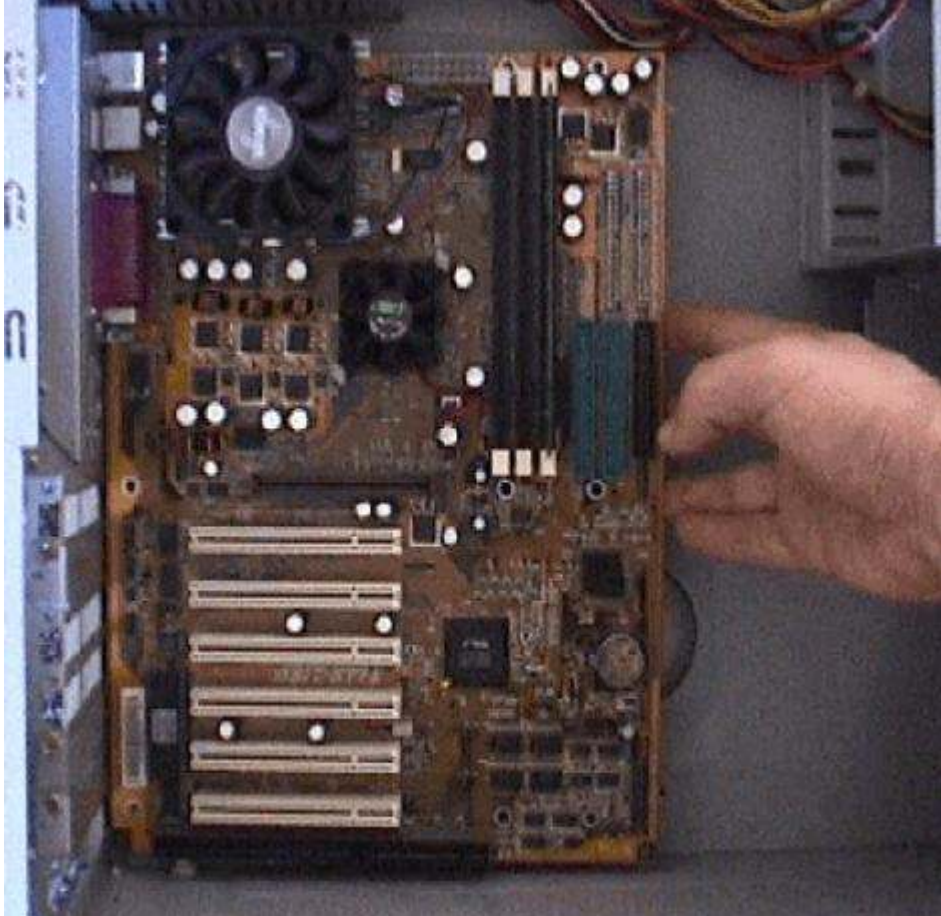
١- أولا يجب تهييء الهيكل لنشبتها عليه . ضع البطاقة اوليا للقيام بتحديد أماكن التثبيت - هذا يتوقف على نوع الهيكل الذي اخترته .



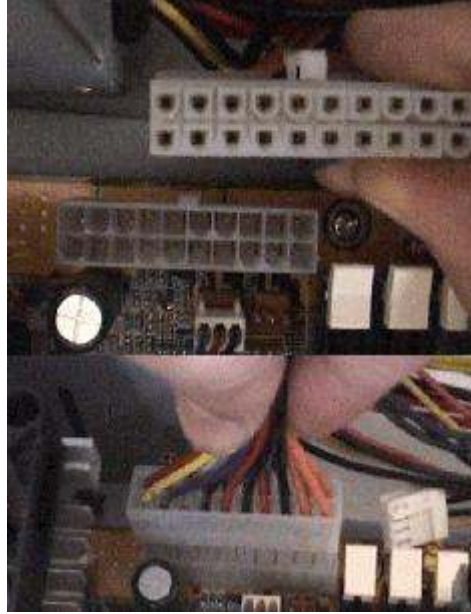
٢- ضع الكرت ثم قم بالتثبيت بواسطة البراغي المخصصة لها - كما في الصور أسفله - .

ملاحظة :

توجد بعض أنواع الهياكل متوفرة في السوق مرفقة بحاجز مخصص لل**Mother Card** فلا تحتاج للبراغي وهو النوع الذي لدي في حاسوبي فهو يوفر العديد من الخطوات .

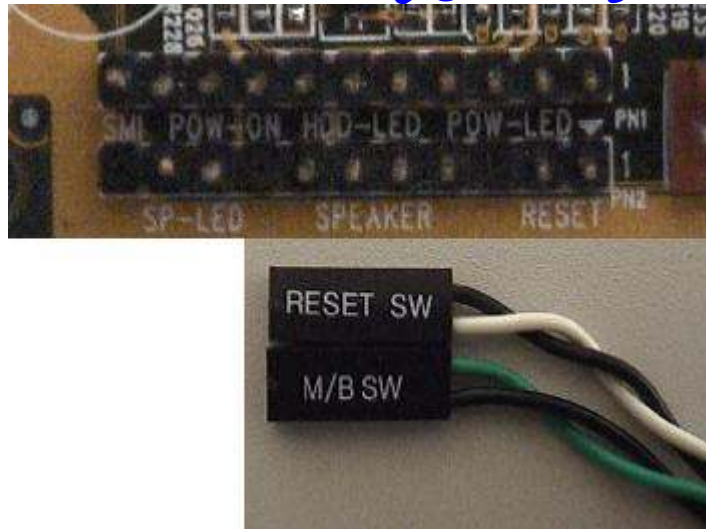


٣- ثم قم بالتوصيل كما في الصورة .



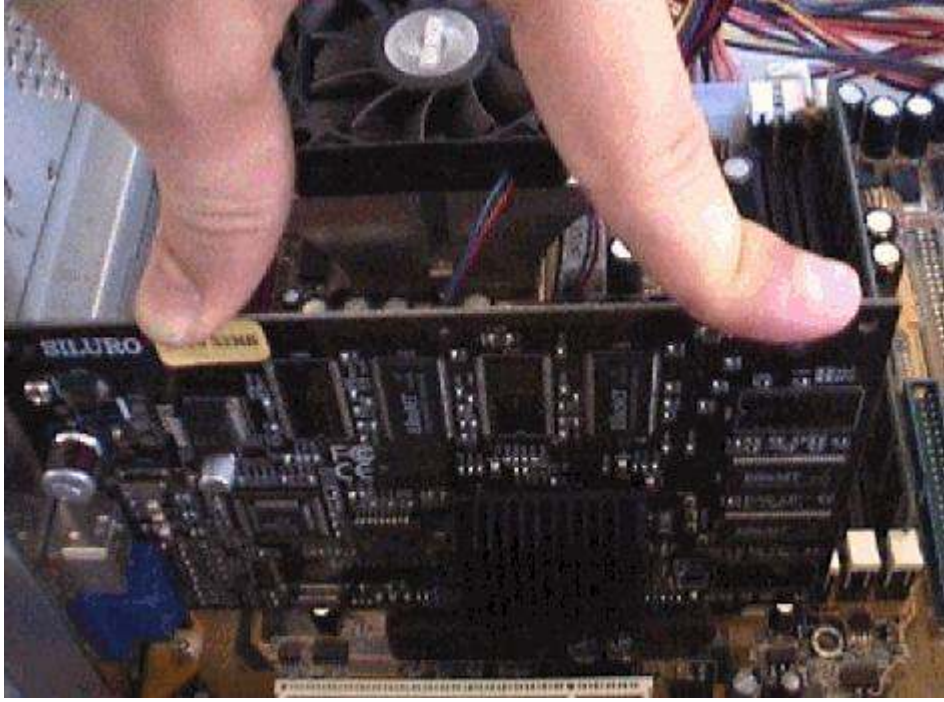
٤- الان يجب تركيب الموصلات -reset SW, power SW, HP, HDD led, power led etc- ...

وهنا ستحتاج الى الكتيب المرفق مع الكرت للتوصيل السليم . عموما الموصل ليد يتكون من جزء أبيض أو أسود أي ما يعني لنا نحن الكهربائيين السالب – والجزء باللون الاخر يعني الموجب ... على كل يجب الرجوع الى الكتيب المرفق مع الكرت لعملية سليمة أكثر .

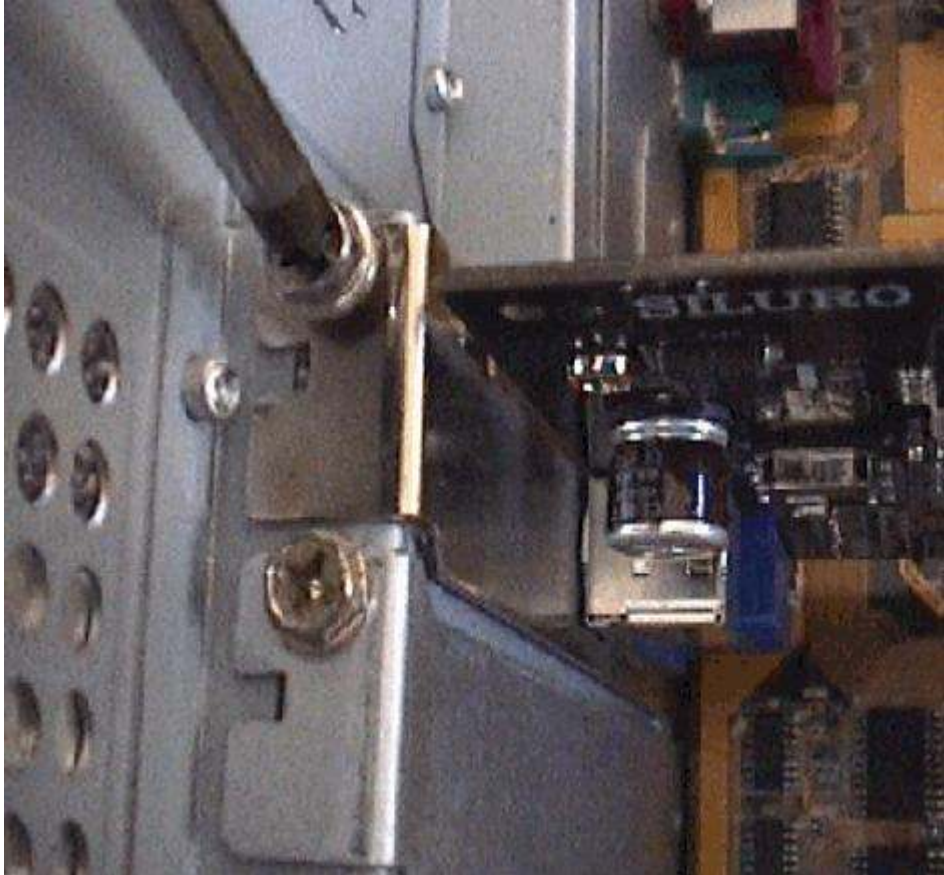


+ الان يجب تركيب كرت شاشة أو ال Graphics Card :

١- اسحب الغطاء المعدني من على الكرت ثم ضع الكرت فوق ال slot AGP1 الذي يكون عموما باللون البني ثم اضغط .



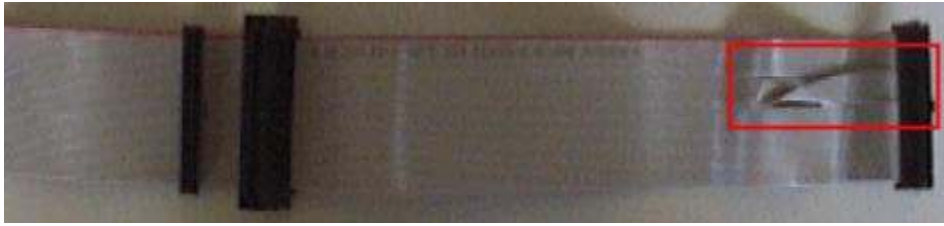
٢- تأكد من أنها قد دخلت في المكان المخصص ثم قم بالثبيت بواسطة البراغي .



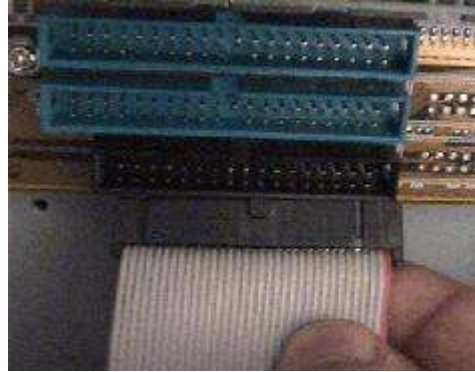
+ حان دور قارئ الأقراص المرنة :
١- ضع القارئ في المكان المخصص له .



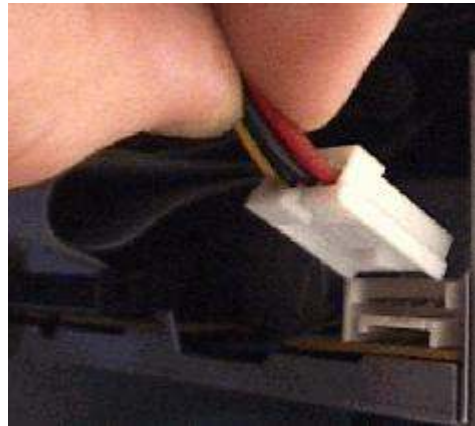
٢- خذ الموصل الخاص بقارئ الأقراص المرنة وهو الذي يحتوي على جزء مقلوب من جهة القارئ كما في الصورة.



٣- أولا ركب الطرف الأول في مكانه المخصص من الكرت الأم ثم بنفس الطريقة الطرف الثاني الذي يحتوي على الجزء المقلوب في مكانه من القارئ .



٤- وأخيرا قم بتوصيل كابل الكهرباء وإذا لم يرد الدخول في مكانه لا تستعمل القول فقط قم بقلبه وسيدخل بسلاسة .

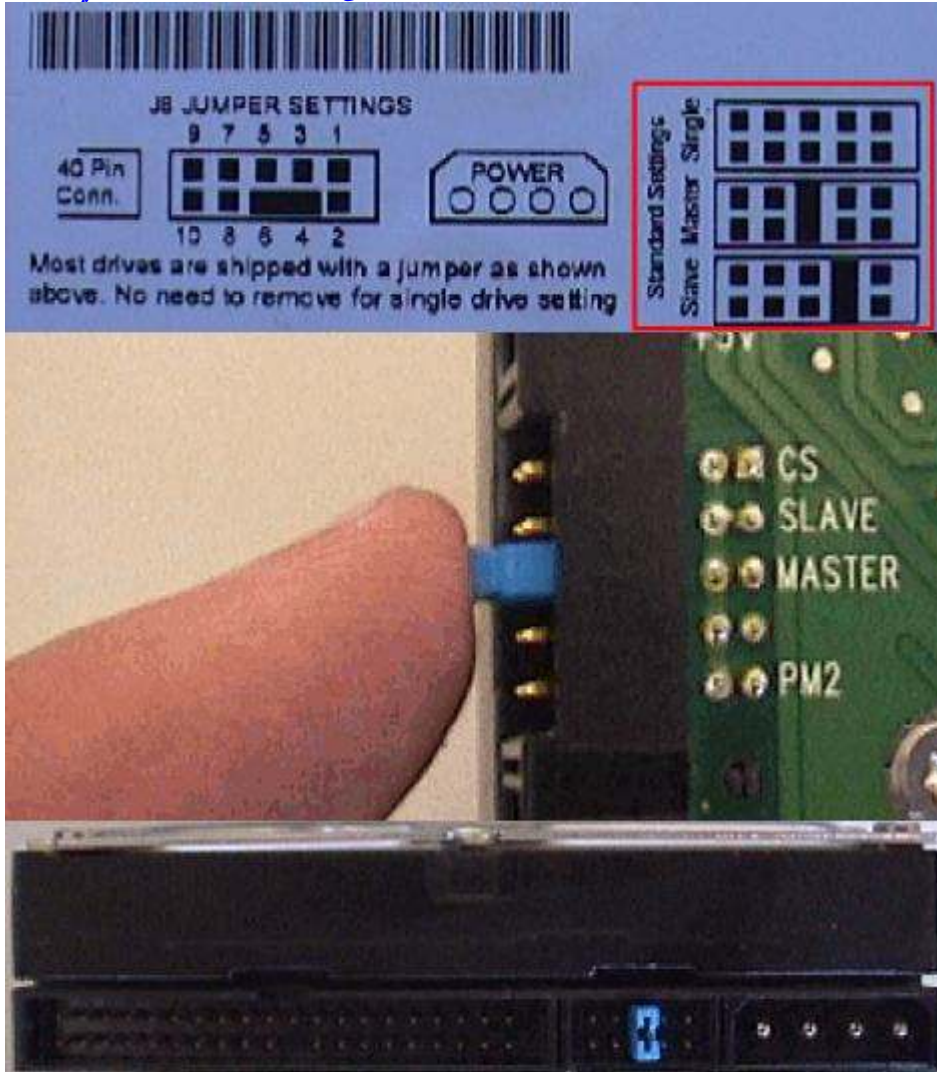


+ تركيب القرص الصلب :

١- تحتاج الى موصل ultra DMA .



٢- اذا كنت ستستخدم قرصا واحدا فالأمر بسيط . أما اذا أردت استخدام اثنين يجب تركيب أحدهما ك MASTER والآخر ك SLAVE ... وستجد شرحا على القرص الصلب كما في الصورة .



٣- ضع القرص في مكانه المخصص ثم ثبته -حسب نوع الهيكل- .



٤- قم بتركيب الموصل في الكرت الأم في المدخل IDE n°1 ثم الطرف الثاني في القرص في مكانه المخصص .
 لديك ٣ ألوان مختلفة .. طرف أزرق من أجل الكرت الأم ، أسود من أجل القرص الرئيسي أو السيد و بني للثانوي أو العبد .



٥- وأخيرا قم بتوصيله بكابل الكهرباء .



+ تركيب قارئ الأقراص المدمجة :

قارئ الأقراص المدمجة يشابه القرص الصلب من ناحية التوصيلات فكل ما ذكر أعلاه عن القرص الصلب من ألوان و موصلات و أنواع ... ينطبق على قارئ الأقراص المدمجة . والاختلاف الوحيد هو أن الموصل الأزرق المخصص للكرت الأم هنا يوصل إلى IDE n°٢ .



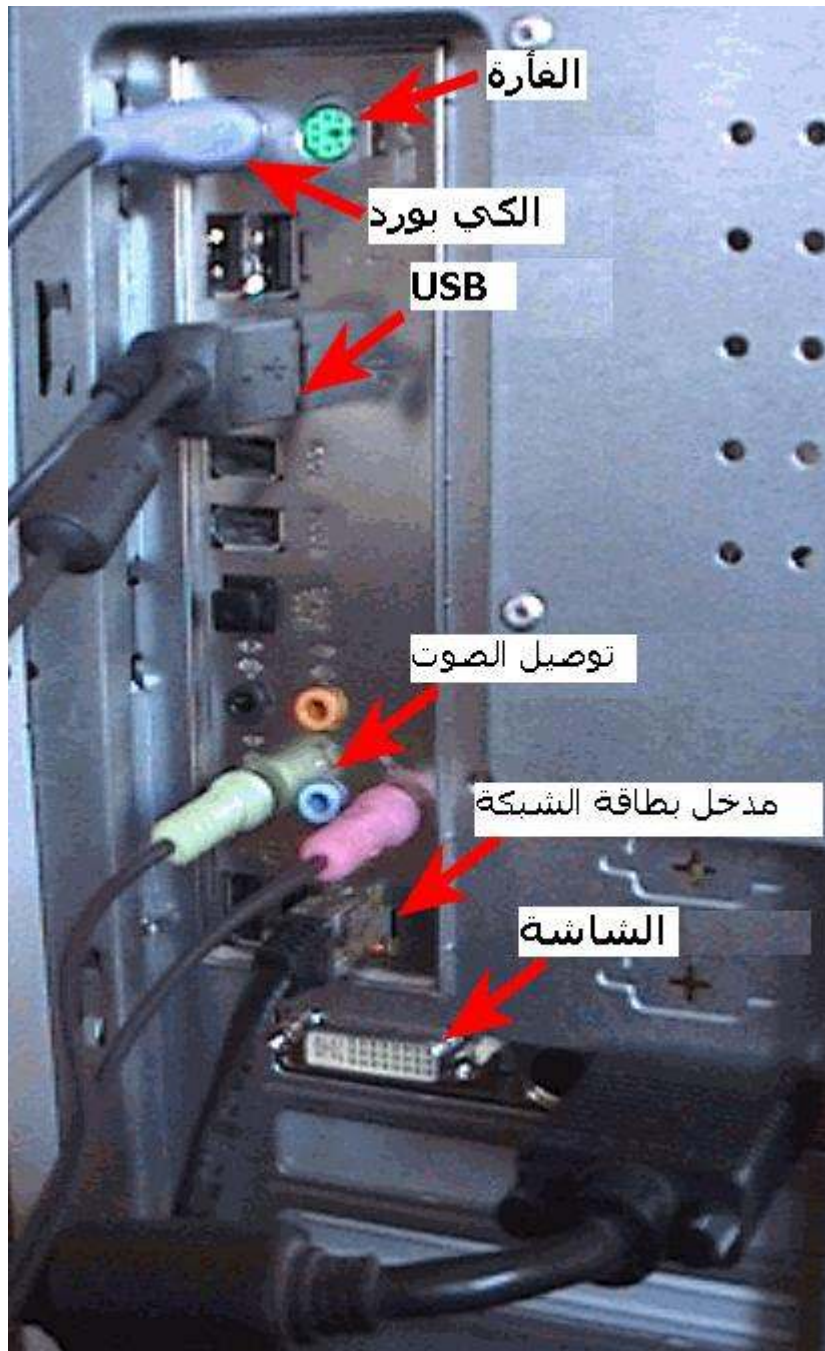
الآن لقد انتهيت من كل الأجزاء الداخلية و الأعضاء الأساسية لحاسوبك .



+ التوصيلات الخارجية :
١- توصيل كابل الكهرباء الخارجي و الرئيسي .



٢- توصيل مختلف الأجزاء الخارجية المتبقية – الفأرة و الكي بورد و الشاشة ... - .



أخيرا انتهيت من تجميع حاسوبك الشخصي ولم يتبق سوى التأكد من أن كل الأجزاء تعمل ثم تثبت الويندوز الذي تفضل .

منقوو

Powered by vBulletin Version 3.6.7
.Copyright ©2000 - 2007, Jelsoft Enterprises Ltd
شبكة ليلاس الثقافية
Protected by CBACK.de CrackerTracker