

كتاب

احصل على درجة حرارة افضل لمعالجك

الكاتب

Devil ro0t

للمراسلة : [dro0t@yahoo.com](mailto:dro0t@yahoo.com)

المداونة : <http://devilroot.c.la>

8/3/2009

## مقدمه

السلام عليكم ورحمة الله تعالى وبركاته اما بعد

تم اصدار هذا الكتيب البسيط ليشرح طريقة زيادة برودة المعالج اي الحصول على درجة حرارة اقل عند اشتغال المعالج كما يعرف الجميع فيبرودة قطعة او قطع الجهاز كلها تلعب دور هام في اداء و استقرار القطع بافضل حال لمدة اطول فالمعالج من اهم الاجزاء الرائيسية في الجهاز بل اهمها و هو الذي يتعرض لضغط كبير و بتالي درجة حرارة اكبر من غيره من القطع الاخرى لدى فلتحسين هذه الدرجة وخفضها علينا زيادة اليات او تغير اليات التبريد وهذا ما ساشرحه في هذا الكتاب باءدن الله

## الخطوات الاولى

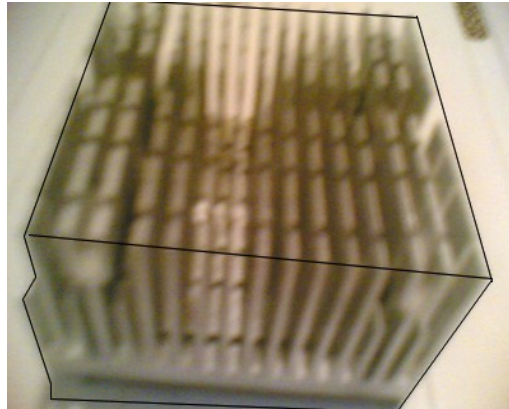
- افتح صندوق جهازك و حدد مكان المعالج

للتعرف على مكان المعالج بسرعة  
دائما فوق المعالج قطعة معدنية مثبت فوقها مروحة

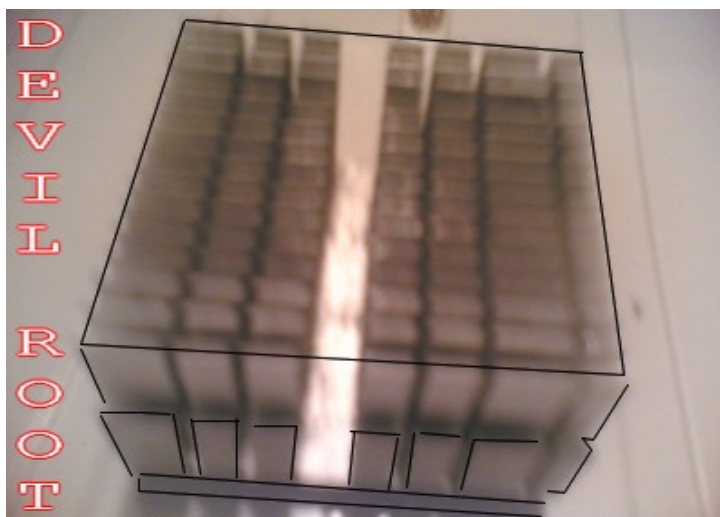
- القطعة المعدنية

لا اعرف اسمها بالعربية بضبط المهم المغزى مفهوم  
هذه القطعة مصنوعة بطريقة خاصة لالتقاط البرودة من الهواء  
من معدن الالومنيوم المعروف بهذه الميزة  
وبمحادة المعالج لهذه القطعة فهي تزوده بالبرودة لازمة لاداء افضل

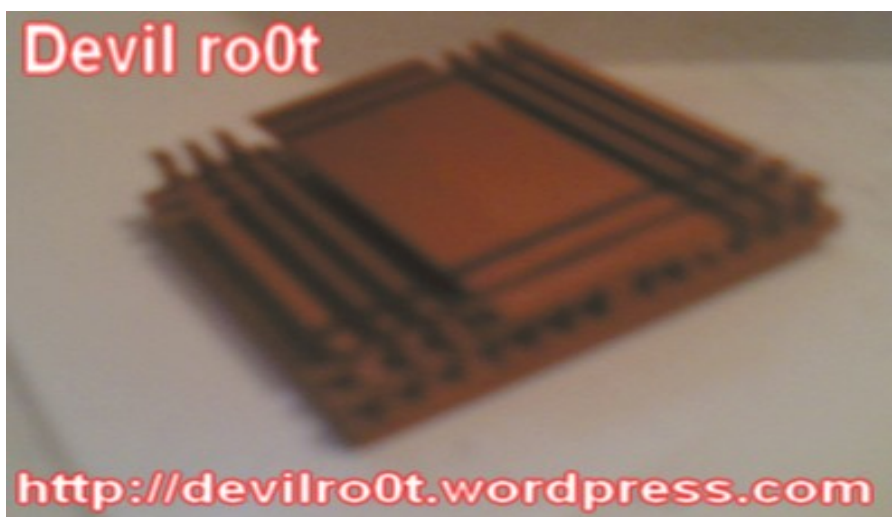
الان القى نظرة عليها



لازم تكون كبيرة كل ما كانت كبيرة كل ما كان افضل



في حالة اد كانت قطعة جهازك مثل هذه او قريبة لحجمها



عليك بتغيرها لواحدة في نفس مقاس القاعدة و اكثر ارتفاعا  
على الاقل 4 سنتيم في الارتفاع  
لانها لا تجدي نفعا...  
وهناك من يشتري اجهزة مجمعة من طرف شركات و تكون بها بعض  
الاشياء سيئة لدى على الانسان ان يفحص اولاً جهازه من داخل

## البدايه

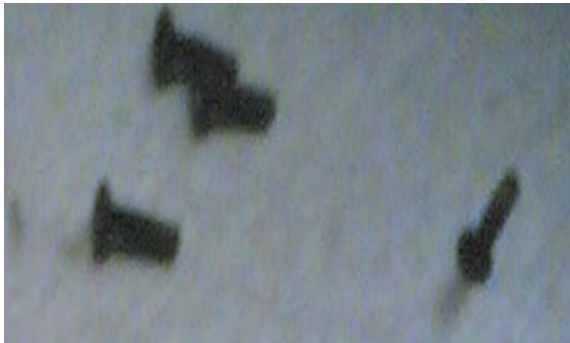
- ادوات و لاوازم البداء في تطبيق شرح

## مروحتين



## براغي

### حسب سمك المروحتين



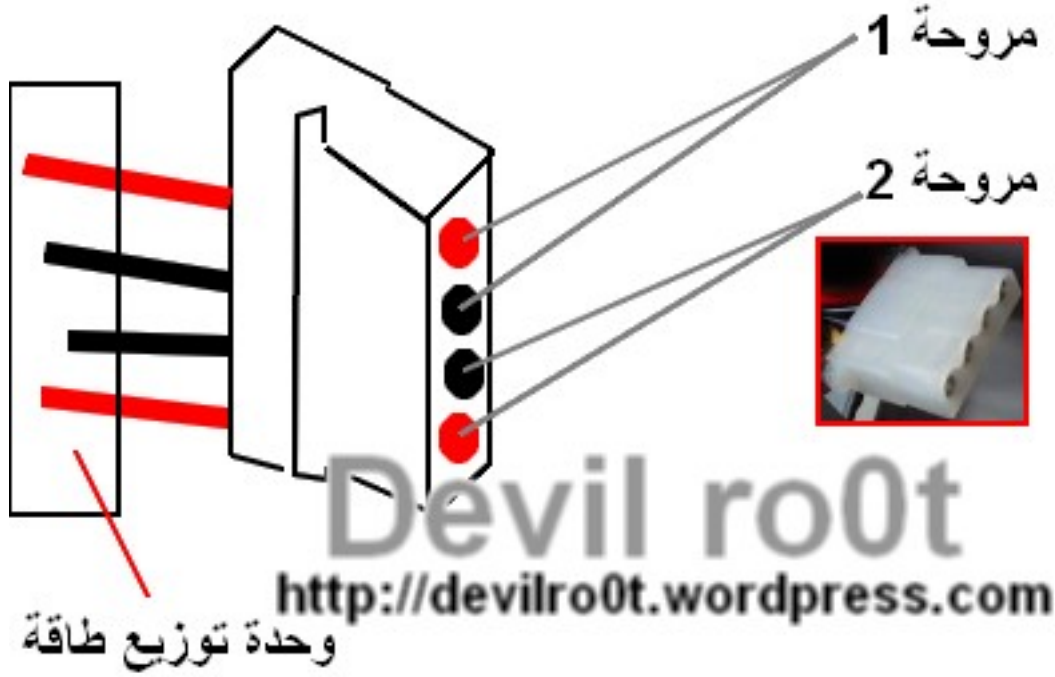
## شريط لاصق



كابل وحدة امداد طاقة فارغة مثل حق امداد الاقراص بطاقة

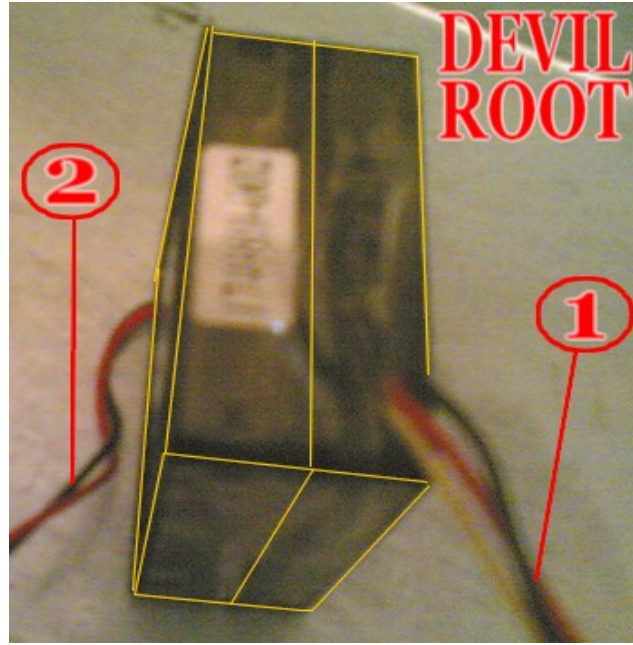
## - اضافة مروحتين على توالي فوق المعالج

وحدة امداد طاقه  
لازم يكون لديك كابل طاقة مثل حق الاقراص مستغني عنه  
لامداد طاقة و لك شرح كيف تستغله لزيادة المراوح

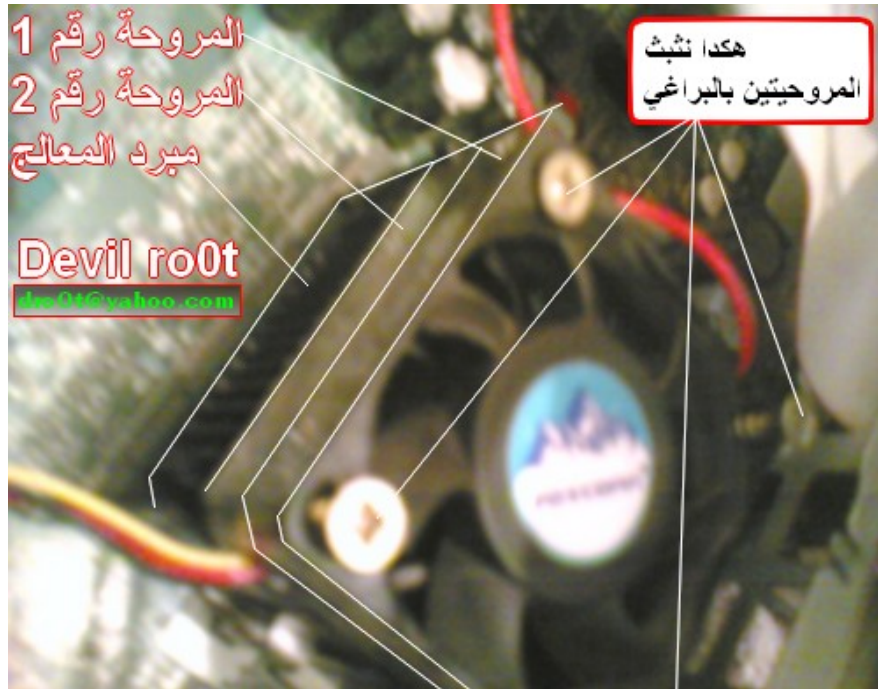


قد تتسال وتقول هناك في المروحة ثلاثة الاصفر لا يهمنا  
لان المروحة تشتغل بدونه  
المهم هو الاسود و الاحمر او الاحمر و الاسود و الاسود  
حسب مروحه عندك

خد مروحتين نفس القياس بنسبة للقاعدة و سمك نفس نوع  
اشتري مروحة مثل الي فوق معالجك الان نفسها  
خد المروحتين واجمعهما بتوالي و ادر على المحيط شريط لاصق  
كتالي



جيد جداا ضعهما فوق المعالج و تثبهما بالبراغي  
لاتضغط على البراغي كثيرا  
فقط ثبت لان هذا قد يؤدي الى شل حركة المروحة التي بالاسفل



الان كان لدينا في الاصل مروحة بادمماد طاقة من لوحة و ضفنا واحدة  
بقي سلكين للامداد طاقة بدون اشتغال

اضفت مروحة دات دفع قوي لتبريد لوحة الام





اتمنى لك الافادة  
قد يبدو للمحترفين هذه الامور في غاية البساطة  
لاكنها تبدو للآخرين في غاية الصعوبة  
ولطالما ندرت الكتب التقنية التطبيقية  
لدى قررت ان اكتب هذا الكتيب الصغير كانطلاقة بحول الله

اخوكم

Devil ro0t

[www.devilroot.c.la](http://www.devilroot.c.la)