

www.qariya.com

الرئيسية | التسجيل | الخروج | اتصل بنا

القرية الإلكترونية

تفعيل الاشتراك - روابط لا تعمل - صيانة التلفزيون - الحاسبة - صفحات الأعضاء المتميزين - البرامج و المخططات - بث مباشر للقنوات الفضائية - إذاعة - تردد القنوات - بحث

انحرأك نضغط هنا

ضع إعلانيك هنا

Egyeprom Programmer

شوات احساس	شوات حده	منتدى	مدينة امير	بورصة
منتديات نسائية	فيديو	شوات كويتي	شوات	رابط اعلاني

لوحة مفاتيح عربية

اسم العضو اسم العضو حفظ البيانات؟

كلمة المرور تسجيل الدخول

منتدى القرية الإلكترونية < قسم الحاسب الآلي > قسم الهاردوير

الاسباب التي تؤدس لريستارت الجهاز

التسجيل | التعليمات | قائمة الأعضاء | التقويم | اجعل كافة المشاركات مقروءة

قسم الهاردوير مناقشة كل ما تعلق بمجال Hardware وعتاد الحاسب الآلي

الصفحة 2 من 6 < 1 2 3 4 5 6 >

إضافة رد

أدوات الموضوع

#9

AM 03:22 , 13-10-2008

sadfriend
عضو فضي



الدولة: مصر - دمياط
المشاركات: 357

أحصائية الترشيح

عدد النقاط : 873

المستوى: 17
[***]

النشاط 5007 / 119

موضوع حلو ومفيد يا أخ ماتريكس

و فعلاً مروحة المعالج عليها عامل كبير في إظهار كفاءة البروسيسور عن طريق تبريده ...
فكلما زادت برودة البروسيسور ذات فاعليته وهذا ما دفع بعض الشركات الى إنتاج ماذر بورد يتم تبريد معاجها عن طريق وحدة فريون معها

بالنسبة الى أقصى درجة حرارة يتحملها البروسيسور ففي الرابط ده هتلاقى جدول لمعظم أنواع المعالجات مع بيان أقصى درجة حرارة تتحملها والفلوت المطلوب لها

الرابط هنا



غضب عنى بعيد عن المنتدى . . بس ظروف أقوى منى

رد + اقتباس



#10 PM 12:19 , 13-10-2008

م/محمود ادريس
عضو ذهبي

الدولة: شركة _____ تريكس
لصيانة الكمبيوتر-المنصورة -
دكرنس م:/محمود إدريس
0105502627
المشاركات: 693

أحصائية الترشيح

عدد النقاط : 1221

المستوى: 23
[*]

النشاط 231 / 4446

رد + اقتباس

اقتباس:

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة NOOOOR
موضوع مميز

واحب ان اضيف معلومة صغيرة

هي ان اقصى درجة حرارة يتحملها البرسسور تكون مدون على سطحه من خلال كود معين طبعاً الكود مش ثابت ويختلف على حسب الداتا شيت لكل برسسور

وعندما يعمل البرسسور تحت ظروف اقصى درجة حرارة مصمم عليها يتعرض لثلاث حالات

1-قلة عمر التشغيل
2-تجميد العمليات او ما يسمى بتنهيج او عمل اعادة تشغيل
3- يتعرض للحرق

وجزاكم الله خيراً

بارك الله فيكم يا شباب...
ايوا كده ساعدونا بمشاركاتكم المتميزة

مهندس / محمود إدريس Matrix4arabs سابقاً



شركة ماتريكس للحاسبات
0105502627 - 0507485004 - 0149463222
7 سنوات من التميز في صيانة هاردوير الكمبيوتر...

#11 PM 12:23 , 13-10-2008

م/محمود ادريس
عضو ذهبي

الدولة: شركة _____ تريكس
لصيانة الكمبيوتر-المنصورة -
دكرنس م:/محمود إدريس
0105502627
المشاركات: 693

أحصائية الترشيح

عدد النقاط : 1221

المستوى: 23
[*]

النشاط 231 / 4446

رد + اقتباس

اقتباس:

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة sadfriend
موضوع حلو ومفيد يا أخ مانريكس

وفعلاً مروحة المعالج عليها عامل كبير فى إظهار كفاءة البروسيسور عن ttp / تبريده ...
فكلما زادت برودة البروسيسور ذات فاعليته وهذا ما دفع بعض الشركات الى إنتاج ماذر بورد يتم تبريد معاجها عن طريق وحدة فريون معها

بالنسبة الى أقصى درجة حرارة يتحملها البروسيسور ففى الرابط ده هتلاقى جدول لمعظم أنواع المعالجات مع بيان أقصى درجة حرارة تتحملها والفلوت المطلوب لها

الرابط هنا

بارك الله فيك أخي sadfriend

مهندس / محمود إدريس Matrix4arabs سابقاً



رد + اقتباس

#12

PM 12:31, 13-10-2008

م/محمود ادريس

عضو ذهبي



الدولة: شركة م — تريكس
 لصيانة الكمبيوتر-المنصورة -
 دكرنس م:/محمود إدريس
 0105502627
 المشاركات: 693

أحصائية الترشيح

عدد النقاط : 1221

المستوى: 23
[*]

النشاط 231 / 4446

اقتباس:

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة en.mohamedsaid

مشكور اخي ماتريكس على هذا الموضوع الرائع**جزاك الله خير الجزاء****ولكن بعد اذنك لي تعقيب بسيط ان لكل قاعده شواذ****القاعدة****كلما زاد وزن المبرد كلما كان افضل من ناحية التبريد****هذا بالفعل كلام لا تعليق عليه من ناحية السوفت وير****الشواذ**

من ناحية الهارد وير هناك موديلات من الماذر بورد مثل بعض موديلات ال msi مثل neo-v 848p او بعض الموديلات من الجيجا بايت مثل ga-8ie2004p وال aopen مثل ax4b لا يتحمل سوكت البروسيسور لهذه الموديلات الضغط الذي ينتج من ثقل وزن المبرد مما يسبب انحناء للبرده من ناحية السوكت وينتج عنه مشاكل السوكت

ومشكور مره اخرى على هذا الموضوع**وننتظر تكملة الموضوع**

بارك الله فيك أح محمد السعيد
ولذلك ننصح باستخدام المروحة قاعدية التثبيت وليست التي تعتمد علي كليبسات في تثبيتها حتي لا تسبب عيوب Disconnection في البوردة. وهو انفصال في احدي طبقات التوصيل الداخلية بالبوردة.

وهذا مثال للمروحة قاعدية التثبيت**[IMG] http://cgi.ebay.com/ws/eBayISAPI.dll..ayphotohosting [/IMG]****وهذا مثال للمروحة التي تعتمد في تثبيتها علي كليبسات والتي لا ننصح باستخدامها...****[IMG]]****http://www.starmicro.net/images/LgaFan.jpg****[[/IMG]**

مهندس / محمود إدريس Matrix4arabs سابقاً



رد + اقتباس

#13

PM 12:44, 13-10-2008

استكمال الموضوع

م/محمود ادريس

عضو ذهبي



ونستكمل بإذن الله

نفهم من هذا ان تبريد البروسيسور عليه عامل كبير جداً في أداء الجهاز. وقد يكون سبب اساسي ورئيسي في

عمل الريستارت للاجهزة. لذلك ننصح بالتالي فيما يخص موضوعنا (الريستارت)

الدولة: شركة مــــ تريكس
ــــ لصيانة الكمبيوتر-المنصورة -
دكرنس م/محمود إدريس
0105502627
المشاركات: 693

أحصائية الترشيح

عدد النقاط : 1221

المستوى: **23**
[*]

النشاط / 231 / 4446

] [

1- التأكد من حرارة البروسييسور... اي انها لا تتجاوز 50 درجة كحد اقصي...
2- وان تجاوزت درجة الحرارة 50 درجة كحد اقصي باعتبار ان المروحة تدور جيداً ولا يصدر منها صوت تتبع الخطوات التالية

- * التأكد من ان سطح المبرد املس تماماً ولا يوجد به نتوءات او شوائب تعيق التلامس بينه وبين البروسييسور.
- * اضافة معجون حراري ما بين البروسييسور و المبرد.
- * وان لم تغلح المحاولات نستخدم مروحة جديدة قلب نحاس ذات كفاءة تبعاً لما ذكرناه مسبقاً...

وهذا ما يتعلق بسخونة البروسييسور...

ولكن احياناً نلاحظ ان السخونة تصدر من اياً من عنصري البوردة الاساسيتين..
North Bridge - South Bridge

مثلاً في البوردات الجيجابايت 848 يعيها بعد فترة من الاستعمال ارتفاع درجة حرارة القنطرة الجنوبية South Bridge

وايضاً البوردات ال MSI و ال Biostar يعيها ارتفاع درجة حرارة القنطرة الشمالية North Bridge

واذا لاحظنا ارتفاع درجة اياً من القنطرين الشمالية او الجنوبية فيجب اضافة مستوي تبريد



مهندس / محمود إدريس Matrix4arabs سابقاً



شركة ماتريكس للحاسبات

0149463222 - 0507485004 - 0105502627

7 سنوات من التميز في صيانة هاردوير الكمبيوتر...

التعديل الأخير تم بواسطة : م/محمود ادريس بتاريخ 2010-04-01 الساعة 11:48 AM.

رد + اقتباس



#14

PM 01:02, 13-10-2008

م/محمود ادريس

عضو ذهبي



الدولة: شركة م____ تريكس
 لصيانة الكمبيوتر-المنصورة -
 دكرنس م:/محمود إدريس
 0105502627
 المشاركات: 693

أحصائية الترشيح

عدد النقاط : 1221

المستوى: 23
[*]

النشاط / 231 / 4446

القنطرة الشمالية:

كما ذكرنا انها تتسبب في عمل الريستارت في احيان كثيرة خاصة في البوردا التي تحتوي علي كارت شاشة مدمج. وكذلك تحمل بروسيسور ذات كاش ميموري عالي. أو رامات عالية... حيث ان ذلك يتسبب في اجهاذا وغالباً ما يكون هذا العيب في البوردا MSI - BIOSTAR وفي بوردا GIGABYTE 533 Chipset VIA مع البروسيسورات كاش 265

وقد نوهم احياناً ان درجة الحرارة منبعثه من البروسيسور ويكون السبب هو القنطرة الشمالية والتي تتسرب منها درجة الحرارة لقاعدة البروسيسور تبعاً لتقاربهم.

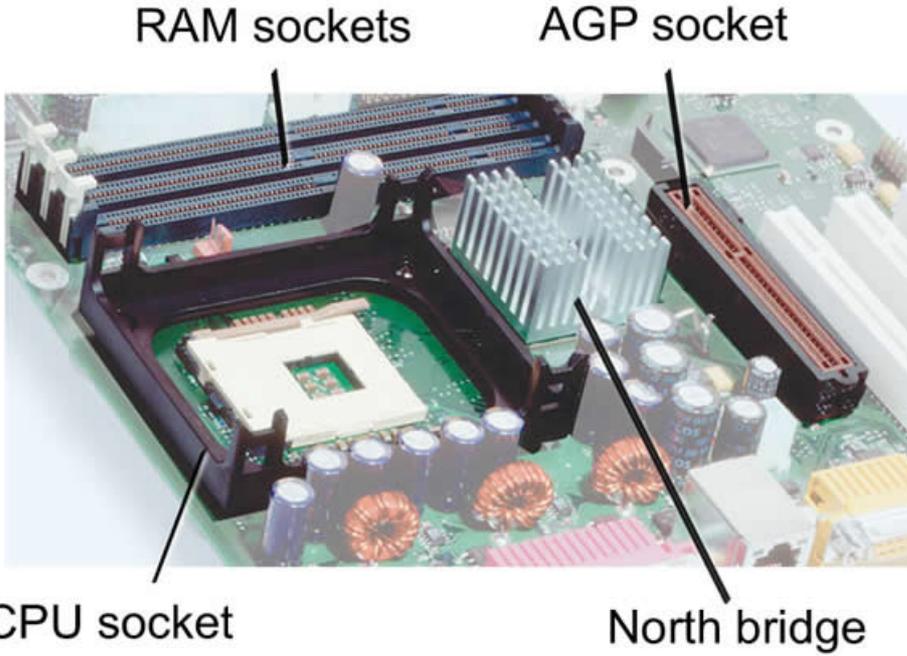
ونلاحظ انها دوماً ما تأتي بمبرد وفي بعض المذربوردا مبرد و مروحة.

اذا لاحظنا ارتفاع درجة حرارة المبرد عن الملحوظ نقوم بفكه حيث انه يثبت ب 2 كلييس تثبيت بسوسته. ثم نضع معجون حراري علي التشيب (القنطرة الشمالية) ونشد السوسته بعض الشئ كي تضغط المبرد علي التشيب و نعيد تثبيت المبرد.

وان استمرت المشكله بمكنا وضع مروحة علي المبرد. وهي مروحة صغيرة يمكننا ان نشترها او نأخذها من راك الهار Mobile RACK

وبالمثل مع القنطرة الجنوبية...
 الا انها احياناً لا يمكن تثبيت مبرد عليها لعدم وجود قاعدة تثبيت له وفي هذه الحالة تأتي بمبرد كارت شاشة جاهز بالمروحة ونقوم بتثبيته...

القنطرة الشمالية لبوردة بنتيوم 4 وبها مبرد عالي التبريد (لاحظ عدد الريش)



القنطرة الشمالية بدون مبرد

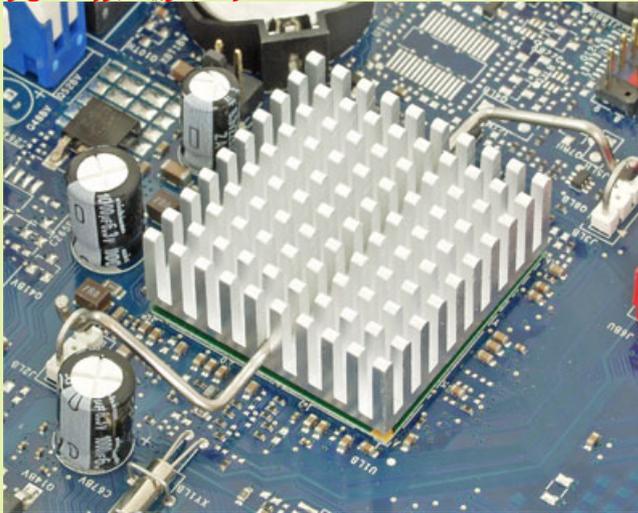


القطرة الجنوبية من نوع VIA في بوردة MSI

القطرة الجنوبية من نوع INTEL وبها مكان لتثبيت المبرد



القطرة الجنوبية لبوردة انتل وعليها المبرد



مهندس / محمود إدريس Matrix4arabs سابقاً



التعديل الأخير تم بواسطة : م/محمود ادريس بتاريخ 2010-04-01 الساعة 11:48 AM.



رد + اقتباس



#15

PM 01:17, 13-10-2008

م/محمود ادريس

عضو ذهبي



الدولة: شركة مــــ تريكس
لصيانة الكمبيوتر-المنصورة -
دكرنس م:/محمود إدريس
0105502627
المشاركات: 693

أحصائية الترشيح

عدد النقاط : 1221

المستوى: 23
[*]

النشاط / 231 / 4446

وأحياناً ما نلاحظ ارتفاع درجة حرارة ال CPU وككل وليس عنصر بالأخص
فمثلاً كما ذكرت مشكلة في التثدي من قبل...

الجهاز ما يشتغاش الا لما اسلط عليه مروحة

في هذه الحالة نحتاج مستوي تبريد جيد يسمح بمرور الهواء داخل ال CPU
مثله مثل الاجهزة الاوريجينال...

فبعض الفنيين يستغرب انه لا توجد مروحة علي البروسييسور في غالبية الاجهزة الاوريجينال... مع وجود مروحتين
في ال CPU خلفية و امامية
فهنا التبريد يعتمد علي دورة الهواء

خروج الهواء الساخن + دخول هواء بارد

بالمثل سوف نضع 2 مروحة

مروحة امامية و أخرى خلفية ... احدهم لخروج الهواء والاخري لدخوله.

وهي مروحة 3.5 بوصة وتوجد منها اشكال عديدة منها المصنئ والذي يعطي مظهر جمالي كما الموجوده في غطاء
HANDE CASE ال



مهندس / محمود إدريس Matrix4arabs سابقاً



التعديل الأخير تم بواسطة : م/محمود ادريس بتاريخ 2010-04-01 الساعة 11:48 AM.

رد + اقتباس

#16

AM 03:23, 14-10-2008

sadfriend

عضو فضي



الدولة: مصر - دمياط
المشاركات: 357

أحصائية الترشيح

مشكور يا معلم وأنا متابع



غضب عنى بعيد عن المنتدى . . بس ظروف أقوى منى

عدد النقاط : 873

المستوى: **17**
[***]

النشاط 5007 / 119

[]

رد + اقتباس

الصفحة 2 من 6 < 6 5 4 3 2 1 >

إضافة رد

العلامات المرجعية

del.icio.us

Digg

ياهو

الفييس بوك

Google

StumbleUpon

« الموضوع السابق | الموضوع التالي »

أدوات الموضوع

مشاهدة صفحة طباعة الموضوع
أرسل هذا الموضوع إلى صديق

تعليمات المشاركة

You **may not** post new threads
You **may not** post replies
You **may not** post attachments
You **may not** edit your posts

BB code is **مناحة**
الابتسامات **مناحة**
كود [IMG] **مناحة**
كود HTML **معطلة**

Forum Rules

الانتقال السريع إلى

قسم الهاردوير

إذهب

الساعة الآن: 10:30 AM

القرية الإلكترونية - الأرشيف - بيان الخصوصية - الأعلى

Powered by vBulletin® Version 3.8.6, Copyright ©2000 - 2011, Tranz By Qariya
القرية الإلكترونية

تصميم سمات نت



جميع الحقوق محفوظة لمنتديات القرية الإلكترونية