

مشاكل وحلول في صيانة الكمبيوتر

تأليف المهندس محمود النجار

تم تحميل هذا الكتاب من موقع كتب
www.kutub.info
للمزيد من الكتب في جميع مجالات التقنية ، تفضلوا بزيارتنا

س1 : الرامات لا يتم قرائتها بصورة سليمة حيث أنها 128 ويتم قرائتها علي أنها 64 فقط ؟

ج1: المشكلة في الرامات نفسها وللتأكد من ذلك قم بتجريبها علي جهاز آخر ان تم قرائتها بحجمها الاصيلي 128 اذا المشكلة عندك في سوكت الرامات .
اذا لم يتم قرائتها في الجهاز الاخر كاملة فالمشكلة في الرامات نفسها لذلك قم بوضع رامات أخرى بجوار هذه الرامة لتزويد سرعة الجهاز أو استبدل هذه الرامة بأخرى جديدة .

ملحوظة : يجب ألا تقل سعة الرامات في الوقت الحالي عن 256 ميغا بايت وأقل من ذلك ستشعر ببطئ في الجهاز ككل

س2 : الهارد لا يتم قرائته بصورته الاصلية وهناك مساحات مخفية من الهارد ؟

ج2: قم بتحديث البيوس أو قم بتنزيل service pack 2 أو 3 أو 4

س3: الجهاز يقوم بعمل ريستارت من تلقاء نفسه فما الحل ؟

ج3 : هذه المشكلة تؤرق الكثير من المستخدمين وتسبب مشكلات لاحصر لها في الحاسب فقد تقوم بحرق المذر بوررد وتوقفها عن العمل نهائيا أو حرق البارو سبلاي أو حتي احتراق الرامات أو البروسييسور وتعالوا معي نذكر أسباب هذه المشكلة وكيفية علاجها

أسباب المشكلة وكيفية علاجها :

مصدر الكهرباء المتذبذب في المنزل خصوصا في فصل الصيف حيث يكون هناك ضغط علي محطات الكهرباء ومن مظاهر تواجد هذا الخلل في مصدر الكهرباء انه بمجرد تشغيل أي جهاز كهربائي في المنزل يسحب كهرباء شديدة نجد أن الجهاز يقوم بعمل ريستارت من تلقاء نفسه (موتور مياه – مكنسة كهربائية – تكييف) وعند تعرضك لمثل هذه الحالات عليك بشراء مثبت التيار stabilizer حيث يقوم بتنبيت التيار علي 220 فولت وهو يباع في مولات الكمبيوتر في مصر ب 100 جنيه مصري .

ولتشغيل هذا المثبت: قم بتوصيل المثبت في الكهرباء (فيشة الحائط) وقم بتوصيل فيشة الكمبيوتر في هذا المثبت في

الفتحة 220 فولت

2 - من الممكن أن تسبب بعض البردات الرديئة الصنع هذه المشكلة حيث تكون أكثر حساسية للكهرباء لذلك تفصل من تلقاء نفسها وانصح بشراء بردة من نوع asus او manli وانصح بالابتعاد عن بردة من نوع soltek.

3- في بعض الاحيان قد يكون الوندوز نفسه هو سبب المشكلة ولكنه احتمال ضعيف ولكنه وارد علي كل الاحوال ولا أقول ذلك من نفسي ولكن الواقع أثبت ذلك بالفعل وقد تم تغيير الوندوز ولم يعد هناك وجود لهذه المشكلة .

4- يجب ألا يقل الباور سبلاي عن 400 وات بالنسبة للاجهزة الحديثة لأن الباور عندما يكون ضعيف يسبب هذه المشكلة .

5- سخونة البروسيوسور من أبرز الاسباب لوجود هذه المشكلة لذلك تأكد من ان المروحة مثبتة جيدا فوق البروسيوسور وقم بلمس البروسيوسور بيديك وذلك لمعرفة درجة حرارته وبصفة عامة ينصح بوضع جهاز الكمبيوتر في غرفة مكيفة.

س4: الجهاز لا يستطيع الدخول الي الوندوز ويعرض رسالة disk boot faileur فما الحل ؟

معني ذلك أنك فقدت نسخة الوندوز . اعد تشغيل الجهاز واضغط f 8 واختار last known good لاختيار اخر وضع جيد كان فيه النظام وان لم يعمل الجهاز بعد ذلك اعد تثبيت الوندوز وقم بتثبيت برنامج ghost لعدم سقوط النسخة بعد ذلك .

س5 : أريد أن أقوم بتقسيم الهارد ماهي البرامج التي يمكن ان استخدمها لعمل ذلك ؟

من البرامج التي تقوم بهذه المهمة برنامج fdisk وبرنامج partition magic ويجب عمل القرص c قرص بريماري وذلك لتثبيت الوندوز عليه واعمل الاقسام الثانية extended وداخل الجزء extended قم بانشاء اقرص logical.

بعد ذلك لاتنسي ان تقوم بعمل فورمات للهارد كله وذلك من اجل وضع نظم الملفات عليه ومن الانظمة المتوفرة نظام fat 32 و Ntfs وانصح بالخير ان كان عندك وندوز xp .
س6: الشاشة تهتز من تلقاء نفسها ويحدث بها تموجات وخطوط طولية وعرضية ؟

تأكد من تثبيت كارت الشاشة جيدا وتأكد من عدم انحناء أي سن من سنون كابل الداتا المركب في كارت الشاشة ويجب أيضا ان تتأكد من عدم وجود أي مجال مغناطيسي بجوار الشاشة .

س7 : عند الضغط علي زر الباور في الجهاز لا يحدث شيئا ولايضئ الجهاز ؟

انظر الي الجهاز من الخلف ان كانت مروحة الباور سبلاي شغالة فالعيب ليس في الباور لذلك افتح الجهاز وتاكد من تركيب وصلات الطاقة بصورة سليمة خصوصا باور المذربورد الرئيسي والثانوي وتاكد من تركيب الرامات بصورة صحيحة .

س8 : الجهاز لايعمل وتظهر رسالة وتقول keyboard controller faileur ؟

قد يظن البعض ان هذه الرسالة تعني أن الوندوز ذهب بلارجعة ولايوجد حل الا اعادة تثبيت الوندوز من جديد .
ولكن الحل ببساطة يكمن في ان كابل الكيبورد غير موصل سليما خلف الجهاز . اطفئ الجهاز وافصله عن مصدر الكهرباء . وحرك الكيسة الي الامام قم بادخال الكابل بدون قوة حتي لاتتلف الاسنان . اعد تشغيل الجهاز وستجد شاشة الوندوز ترحب بك .

نصيحة من كاتب هذا المقال:

انصح بقراءة كتاب تجميع وصيانة الكمبيوتر للمهندس احمد حسن خميس هذا الكتاب يباع في مصر ولايتعدى 15 جنيه وسيضع معك حجر الاساس للخوض في هذا المجال الشيق

في انتظار ردودكم ومقترحاتكم واسئلتكم هنا في المنتدى أو علي الايميل
Elnagar5@yahoo.com