

## بسم الله الرحمن الرحيم وبه نستعين

### احد مكونات اللوحة الأم PS/2.

تعريف للمنفذ ال " PS/2 Port " حيث انه يدل على اختصار للمصطلح " Personal System /2 " ولقد تم تقديم هذه التقنية بواسطة شركه IMB سنة 1987 م والتي تم من خلالها اتصال كلا من الفأره Mouse و لوحة المفاتيح Keyboard باللوحة الأم Motherboard كما هو موضح بالصورة أدناه حيث ان المنفذين فى الأجهزة الجديده يكونان مميزين باللونين "Standard" المتفق عليهما ومختلفين لكلا من الفأره و لوحة المفاتيح، وكذلك يكونان فى كلا من وصلات الفأره و لوحة المفاتيح ونجد هذا اللون الأخضر الفاتح يرمز الى مدخل الفأره اما اللون البنفسجى فهو يدل على مدخل لوحة المفاتيح بالاضافه الى وجود رسمه ترمز لكلا من الفأره و لوحة المفاتيح على كل مدخل للتمييز بين المداخل وخاصتا فى الألواح الأم القديمه والتي لاتستخدم الألوان فى المداخل الخاصه بها. ونلاحظ فى الأونه الاخيريه كثرت الاعطال التي تواجهها فى هذه المداخل وعدم قرأه الوندوز أو التعرف الى الفاره و لوحة المفاتيح.

ولهذا سوف نخصص اليوم هذا الموضوع لكيفيه علاج هذا المنفذ ولنناقش امكانيه الحلول المختلفه وماهيه المكونات التي قد تسبب فى تلف هذا الجزء ومااحتماليه اختلاف هذه المكونات من لوحه الى لوحه او من جهاز الى جهاز.

فالنسبة لعتل منفذ ال PS2 فى اللوحه الام من الممكن بأن يكون من عدت اسباب وسوف نسردها على

PS/ 2

حسب احتمالات حدوثها.

