

لدي ذاكرة أكثر من 512 ولكن الويندوز يعطيني رسالة .. " out of memory " فما سبب هذا ؟

سبب هذا هو انه لا يوجد في Windows 95, 98 Me حجم كاشات مناسب لضبط أداء الذاكرة .. عليك بالرجوع لموقع مايكروسوفت لمعرفة الحل

<http://support.microsoft.com/support.../Q253/9/12.asp>

ما هي الذاكرة RDRAM ؟



RDRAM نوع من الذاكرة بالسرعة العالية لنقل البيانات وبكفاءتها وهي لا تختلف كثيرا عن الذاكرة من النوع SDRAM فلا يوجد اختلاف في طريقة إرسال البيانات أو استقبالها ولكن الذي يختلف هي طريقة التعامل هذه الذاكرة مع باقي أجزاء النظام وهذا النوع يتوافر في سرعتين رئيسيتين PC800 و PC1066 ومن مميزات أن الشريحة تنقسم لعدة أقسام Device وكل قسم فيها يكون في حالة من هذه الحالات أما أن يكون مطفئة أو في حالة رقاد أو الاستعداد أو إنها تعمل بالفعل في قراءة وكتابة بيانات وميزتها أيضا أن الشريحة تحتوى على عدد قليل من الـ Pins ولكن يعاب على هذا النوع ارتفاع سعره ونتيجة لطبيعة عمل هذا النوع من الذاكرة فإنه يجب أن تملئ جميع الشقوق بشرائح من الذاكرة أو بشرائح مكملة للدورة هذا في رقائق I850E و I850

هل DDR أسرع من الـ SDRAM ؟

ان سرعة نقل البيانات DDR أسرع من الـ SDRAM ، فأسرع ذاكرة SDRAM مدعومة هي 133 بينما أسرع ذاكرة DDR مدعومة هي 200 علما بأن ترميز ذاكرة DDR بالنسبة للسرعة يختلف عن SDRAM ففي DDR يرمز لذاكرة 133 على أنها 266 وذاكرة 166 على أنها 333 وذاكرة 200 على أنها 400 وذلك لأن ذاكرة DDR تنقل ضعف كمية البيانات التي تنقلها ذاكرة SDRAM.