

DDR

وهي اختصار لـ (Double Data Rate) اي سرعة الناقل المضاعفة . وهي قادرة على ارسال واستقبال البيانات مع ارتفاع الموجة وانخفاضها فهي فعليا تنقل ضعف ما تنقله الذاكرة من نوع SDRAM، وتصل سرعتها الفعلية 266 MHz رغم انها لا تعمل على هذه السرعة .



DDR

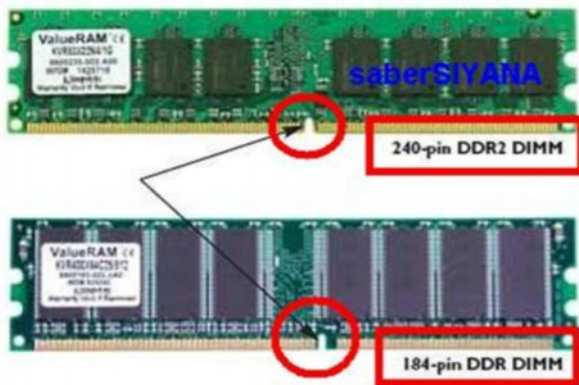
DDR2

ذواكر الـ ddr2 أنتجت لأول مرة في الربع الثاني من عام 2003 بسرعتين أوليتين 200MHz و 233MHz، والاثنتان عملا بشكل أسوأ من ذواكر الـ ddr في ذلك الوقت بسبب التأخير الكبير الذي جعل زمن الولوج الكلي أكبر إلا أن ذواكر الـ ddr كانت قد بلغت ذروة تردداتها (266MHz) وزيادة التردد فوق ذلك لم تعطي نتيجة من الناحية العملية وهنا بدأت تظهر الـ ddr2 كمنافس قوي للذواكر الأقدم. وعدم التوافق مع الذواكر الأقدم: إن ذواكر الـ ddr2 لم تكن متوافقة بالشكل مع سابقتها حيث أن الشق الموجود فيها مغاير بالمكان للشق الموجود في ذواكر الـ ddr كما أنها تختلف معها أيضا بعدد الموصلات حيث أنها تبلغ 240 موصل في الـ DDR2 فيما هي 184 موصل في الـ DDR.



DDR2

الفرق بين DDR1 ,DDR2



DDR1 يعني ان لها 184 ابره و الذاكرة DDR2 لها 240 ابره ولكن الفرق الظاهر لاحظ جيدا وسط الدائرة الحمراء.