هل أتمكن من دمج ذاكرة من النوع parity مع ذاكرة من نوع non-parity ؟

لا تتمكن من فعل هذا وهذا بسبب أن الذاكرة من نوع parity بها نوع رقاقة خاص بها وظيفتها التأكد من صحة البيانات وهل الذاكرة تقرأ وتسجل البيانات بصورة صحيحة أم لا

ما هو الفرق بين الذاكرة من نوع ECC والذاكرة من نوع non-parity ؟ وهل يوجد فرق في الأداء بينهم ؟ وأي النوعين مناسب لي....

أولا إذا كان لديك ذاكرة ولا تعلم من أي النوعين هي فعليك بمعرفة عدد الرقاقة السوداء الموجودة على الذاكرة ، إذا كان عددهم يقبل القسمة على 3 أو 5 فنوع الذاكرة هو ECC

إذا كنت مقبل على شراء جهاز جديد ولا تعلم أي النوعين مناسب لك فعليك بمعرفة طبيعة استخدام الجهاز ، إذا كان سيستخدم كخادم server فعليك هنا باختيار النوع ECC
أما إذا كان سيستخدم للاستخدام المنزلي أو في مكتب فتعتبر الذاكرة من نوع Non-parity هي المناسبة

أما بالنسبة للأداء فيجب أولا أن نعرف معنى الذاكرة من النوع ECC والفرق بينها وبين الذاكرة من النوع Non-parity

إن ECC هي اختصار لكلمة " Error Correcting Codeوهذا يعنى في حالة وجود أخطاء في البيانات يتم تصحيح هذه البيانات دون أن يشعر المستخدم بذلك ولهذا فاستخدام هذا النوع من الذاكرة يزيد من أداء الجهاز نحو 2 % من ناحية صحة البيانات وكفاءتها
أما الذاكرة من النوع Non-parity فلا توجد بها خاصية تصحيح البيانات ولهذا ستلاحظ أنها أسرع من النوع ECC

هل من الممكن أن استخدم ذاكرة من النوع ECC مع لوحة أم لا تدعم هذه الخاصية ؟

إن هذا يعتمد على طبيعة برنامج الـ Bios الخاص باللوحة الأم فيوجد أنواع منه تقبل هذا ولكن يتعامل معه على انه Non -ECC وأنواع أخرى لا تقبل هذا.