

RAM چیست؟

RAM یا حافظه دسترسی تصادفی یا سلول تکامل یافته است و هر خانه قابلیت نگهداری یک داده را دارد. آدرس مشخص به فرد مشخص می‌شود. آدرس اولین خانه حافظه، صفر است و آدرس هر خانه یک واحد از خانه قبلی می‌باشد است. هر آدرس حافظه قابلیت نگهداری یک یا چند بایت را دارد است. حافظه با قابلیت دسترسی تصادفی در اصطلاح به آن رم می‌گویند. یک نوع محل ذخیره اطلاعات در کامپیوتر می‌باشد از اطلاعات در هر زمانی بدون در نظر گرفتن موقعیت فیزیکی اطلاعات و ترتیب آنها وجود دارد.

RAM مخفف چیست؟

واژه رم مخفف Random Access Memory است. رم یک نوع حافظه برای ذخیره سازی اطلاعات است. رم سرعت بالایی دارد و ذخیره کردن اطلاعات دارد. همچنین دارای عملکرد بسیار سریعی در خواندن و نوشتن می‌باشد. رم یک حافظه فرار است و برای اینکه داده‌ها را نگه دارد به برق نیاز دارد و اگر کامپیوتر شما به هر دلیل خاموش شود در صورت ذخیره کردن اطلاعات تمام داده‌های گرام وجود دارد از بین می‌رود.

RAM یکی از تکنیک‌های دسترسی قطعات کامپیوتر و نوعی از حافظه برای ذخیره سازی داده‌هاست. این گونه حافظه‌ها در واقع داده‌های موجود بدین ابزارها در دسترس می‌باشد و به طور موقت در فضا نگهداری می‌کنند تا در صورت نیاز CPU (واحد پردازش مرکزی) نیازمند به سرعت به این اطلاعات دسترسی پیدا کنند. انواع دیگر حافظه‌های غیر نرغز مثل اکس رام ها (ROM) نوع خاصی هستند به نام Non-Volatile FLASH است. RAM یک حافظه موقت عالی برای ذخیره سازی داده‌هاست که برای برنامه‌هایی که نیاز به دسترسی سریع و مداوم به داده‌ها دارند.