

واژه رم (RAM) مخفف عبارت **Random access memory** به معنای (حافظه با دسترسی تصادفی) است.

تاریخ ساده، رم ها علی هستند برای ذخیره داده ها پیش از آن که کامپیوتر آن ها را پردازش کند. امروزه در تمام کامپیوترها و دستگاه های دارای CPU رم هم وجود دارد. رم های جدید کامپیوتر اندازه های کوچکتری سرعت و ظرفیت پردازش بسیار بالاتری دارند و به همین دلیل روی عملکرد کلی کامپیوتر تأثیری گذارند.

حافظه رم چیست؟ یکی از مهم ترین بخش های یک کامپیوتر است که اگر این کامپیوتر را باز کرده باشیم قطعاً با

آن روبرو شده ایم. رم یک سخت افزار ماژول فلش محوری هست که سیستم عامل کامپیوتر مثل ویندوز از این حافظه برای

تأهولاری برنامه های کاربردی و داده های فعلی استفاده می کند تا CPU سریع تر به آن ها دسترسی پیدا کند.

ریزگی حافظه رم چیست؟ رم حافظه اصلی کامپیوتر است و سرعت خواندن و نوشتن در آن ها بسیار سریع تر از

حافظه های هارد دیسک یا حافظه های دیگر انجام می شود. RAM یک نوع حافظه موقت است به این معنای که

موقتاً تا زمانی که کامپیوتر به جریان برق متصل باشد داده ها را محفوظ می کند و به محض این که کامپیوتر خاموش شود

همه اطلاعات رم پاک می شود و مقیاس اندازه گیری حجم حافظه رم گیبایت است.

انواع حافظه رم؟ به طور کلی انواع رم کامپیوتر به دو دسته تقسیم می شود:

۱- حافظه **SIMM** یا **single inline memory module** در سال ۱۹۸۳ میلادی عرضه شدند