



تفاوت حافظه ۶۰ سال پیش کامپیوتر تا امروز + تصاویر

RAM (حافظه دسترسی تصادفی) یکی از انواع حافظه‌های اصلی است که وظیفه حفظ داده‌ها به صورت موقت را دارد و وظیفه اصلی آن، انتقال اطلاعات بین Hard Drive Disk و CPU است.

RAM (حافظه دسترسی تصادفی) یکی از انواع حافظه‌های اصلی است که وظیفه حفظ داده‌ها به صورت موقت را دارد و وظیفه اصلی آن، انتقال اطلاعات بین Hard Drive Disk و CPU است.

حافظه RAM، یک تراشه مدار مجتمع (IC) بوده که از میلیون‌ها ترانزیستور و خازن تشکیل شده است. در اغلب حافظه‌ها با استفاده و بکارگیری یک خازن و یک ترانزیستور می‌توان یک سلول را ایجاد کرد که سلول فوق قادر به نگهداری یک بیت داده خواهد بود.

در قدیم برای استفاده ترانزیستور و مدارهای باعث می‌شد تا حجم این حافظه به چندصد کیلوگرم برسد و اندازه این حافظه با یک کامیون بزرگ برابری کند که برای حمل آن در آن زمان باید از جرثقیل استفاده می‌شد.

حال حافظه‌ای که وزن بسیاری داشت و فضای زیادی را اشغال می‌کرد، تبدیل به حافظه‌ای به اندازه دو بند انگشت شده است با البته با حافظه چند ترابایتی.