

RAM : این حافظه به این صورت کاری کند که هنگام

فعال شدن بیت نوشتن مادرین خانه های حافظه رفته و مقدار Data را در آن خانه قرار می دهیم و اگر بیت خواندن صادره شود در خانه های حافظه مقداری که آدرس به آن اشاره می کند را در Data قرار می دهیم .
یک بیت رست هم وجود دارد که به کمک آن خانه ها را به مقدار اولیه برمی گردانیم .

ROM : حافظه های ROM صرفاً قابل خواندن هستند بنابراین تنها کافیست از مرحله قبل پیش نوشتن را غیرفعال کنیم به این شکل که با فراخوانی بیت خواندن مقداری که در بیت با آدرس داده شده است درون Data ریخته می شود و به این صورت به این مقدار دسترسی خواهیم داشت .

RAM دودرگاهه :

حافظه های RAM دودرگاهه به این شکل عمل می کنند که ما دو تا سیگنال به عنوان Data داریم که به شکل inout هستند یعنی هم می توان خواند و هم می شد نوشت و پس با توجه به بیت های کنترلی نوشتن و خواندن می توان هم زمان با Data ها کار کرد یعنی هم خواند و هم نوشت.

حافظه CAM :

در این حافظه ما یک Data دریافت می کنیم و پس در تمام حافظه دنبال آن می گردیم و اگر بود بیت match یک می شود در غیر این صورت در اولین خانه خالی نوشته می شود.

