

ROM

זהו רכיב לקריאה בלבד צריך לצרוב עליו המידע
 חסרון משמעותי של רכיבים אלה - מהירות הגישה (מילי שניות) איטי ביותר
 יתרון משמעותי- שמירת המידע אינה תלויה באספקת מתח.

PROM	רכיב הניתן לתכנות פעם אחת, צורב המידע - חד פעמי, זול
EPRON	ניתן לכתוב עליו פעמים רבות, כדי לכתוב עליו שוב יש למחוק המידע בעזרת אולטרא סגול ולצרוב מחדש.
EEPRON	הכתיבה עליו ללא שימוש בצורב אינו נמחק עם כיבוי מתח אך הוא איטי ולא מתקבל.
FLASH	רכיב זיכרון מסוג EEPRON מהיר יותר ומשמש לרכיב ה BIOS

RAM

זיכרון זה משמש את המחשב בפעילות השוטפת. הוא מאפשר למעבד לבצע פעולות קריאה וכתיבה תוך כדי פעילות המערכת.
 זיכרון ה RAM הוא זיכרון נדיף בזמן כיבוי המתח הוא נמחק .

DRAM	איטי Ns60-70	הרענון משפר את אורך החיים אבל מפריע למעבד.	משמש לזכרון הפנימי	מחיר זול גודל פיזי קטן. מורכב
SRAM	מהיר יותר	אורך חיים קצר מתחמם מהר	משמש לקש ממורי	מחיר יקר גודל פיזי גדול פשוט
VRAM	ניתן בו זמנית לקור לכתוב ולעדכן בפרטים חדשים וגם לקרוא למסק.	מחליפים בהדרגה את רכיבי ה DRAM שבכרטיס מסך. יקר, מתחמם מהר, גודל פיזי קטן.		
EDO-RAM	סוג חדש של זכרונות DRAM המאפשרים לקצר את זמן המחזור שלפניית המעבד לזכרון.	ניתן לשלב זכרונות אלו בכל לוח אם אבל לא כל הלוחות יודעים לנצל אפשרות זו. לכן מגדירים אותו ב BIOS		