

RAM

RAM का पूरा नाम Random Access Memory है। यह कंप्यूटर की अस्थायी Memory है। इसी से होकर Data (Processor) और Secondary Memory के पास जाता है। Keyboard और अन्य किसी Input device से Input किया गया Data Processor से पहले RAM में ही Store किया जाता है और CPU द्वारा आवश्यकता अनुसार वहां से प्राप्त किया जाता है। RAM में Data एवं Program अस्थायी रूप से Store रहता है। जो कंप्यूटर बंद होने पर या बिजली के जाने पर RAM में Store Data Delete हो जाता है। इसलिए RAM को Volatile (परिवर्तनीय) या अस्थायी Memory भी कहते हैं। RAM की क्षमता या प्रकार कई प्रकार की होती है। हमारा Operating System RAM में चलता है।
जैसे - 1MB, 2MB, 4MB, 16MB, 8MB, 32MB, 64MB, 128MB, 256MB etc.

ROM

Rom का पूरा नाम Read only Memory है। यह Computer की Primary memory होती है। यह Computer के Motherboard पर स्थित होती है। इस मेमोरी में Store Programme को परिवर्तित तथा नष्ट नहीं किया जा सकता। इसे केवल पढ़ा जा सकता है। इसलिए इस मेमोरी को Read only memory कहते हैं। यह कंप्यूटर की स्थायी मेमोरी होती है। इसमें जो भी Store प्रोग्राम कंप्यूटर बंद हो जाने के बाद या बिजली के जाने पर नष्ट नहीं होती है।

Difference RAM and ROM

RAM

It is temporary memory

Data stored in RAM can be retrieved and altered

RAM is a volatile memory

It is a high speed memory

It is expensive

Store data in MBs

Ram में data जो
Programme और OS
जो में store करता है

इस operating system
ram में चलता है

ROM

It is a permanent memory

Data stored in ROM can only read

ROM is a non volatile memory

It is much slower than RAM

It is comparatively cheap

Store data in GBs

