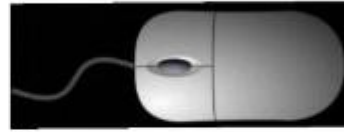


COMPUTER HARDWARE

Mouse



माउस कंप्यूटर का एक इनपुट डिवाइस है जिसका मुख्य रूप से प्रयोग कंप्यूटर में पॉइंटर (कर्सर) को मूव (इधर-उधर) करने के लिए किया जाता है इसे पॉइंटिंग डिवाइस के नाम से भी जाना जाता है।

(Mouse is an input device of the computer, which is mainly used to move the pointer (cursor) in the computer, it is also known as pointing device.)

Invention of mouse (माउस का आविष्कार)

- Douglas Engelbert
- 1964-1963
- पहला Mouse लकड़ी का था।
- Mouse को Turtle भी कहा जाता है



MOUSE BUTTON

- Right Click - Open File, Open Function, Cut, Copy, Refresh, Folder, Rename etc.
- Left Click - सबसे ज्यादा प्रयोग
- Single Click - किसी फाइल, फोल्डर आइकन को सिलेक्ट करने के लिए या लिंक खोलने के लिए।
(To select a file, folder icon or open a link.)
- Double Click - लगातार 2 बार लेफ्ट क्लिक करने से किसी फाइल, फोल्डर, प्रोग्राम को खोला जा सकता है। इसके अलावा किसी डॉक्यूमेंट में कोई भी शब्द सिलेक्ट करने के लिये डबल

क्लिक का प्रयोग किया जाता है।

(Left clicking 2 times in a row, any file, folder, program can be opened. Apart from this, double click is used to select any word in a document.)

→ Triple Click - लगातार 3 बार क्लिक करने से किसी पैराग्राफ को सिलेक्ट किया जा सकता है।

(A paragraph can be selected by clicking 3 times in a row.)

• Scroll Wheel - पेज/स्क्रीन को ऊपर नीचे करने के लिए

(To move up/down the page/screen.)

• Click Lock - Click lock property of the mouse allow you to drag without holding the mouse button.

(माउस की क्लिक लॉक प्रॉपर्टी आपको माउस बटन को पकड़े बिना खींचने की अनुमति देती है।)

• Drag & Drop - It is used to move an object from one place to another on the screen.

(इसका प्रयोग किसी ओब्जेक्ट को स्क्रीन पर एक स्थान से दूसरे स्थान पर ले जाने के लिए करते हैं।)

→ Alt + Enter - View Properties

TYPE OF MOUSE

1) मैकेनिकल माउस - माउस के नीचे बॉल (बॉल को साफ करना पड़ता था)

(Mechanical Mouse - Ball under the mouse (the ball had to be cleared))



2) Optical Mouse / Digital Mouse - लेजर लाइट लगी होती है रबर की बॉल की जगह / wired / wireless दोनों ही ऑप्टिकल माउस होते हैं। वर्तमान समय में इसी माउस का प्रयोग सर्वाधिक हो रहा है।

(A laser light is used instead of a rubber ball. Both wired / wireless are optical mouse. At present, this mouse is being used the most)



3) Trackball Mouse - एक बॉल माउस के ऊपर होता है। कर्सर कंट्रोल करने के लिये इसे अंगूली या अंगूठे से घुमाया जाता है।

(A ball is on the mouse. To control the cursor, it is moved with the finger or thumb.)
यह Input Device है।



4) Wireless Mouse-

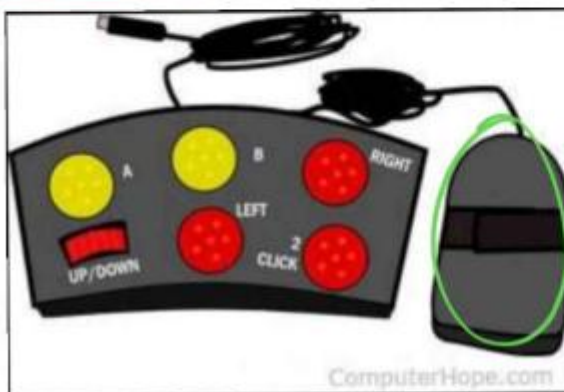


5) TOUCHPAD MOUSE

यह उँगलियों के दबाव को महसूस करके काम करता है।
(It resists finger pressure works by feeling.)
इसे ट्रैक पैड भी कहा जाता है।
(It is also called track pad.)



6) Foot Mouse



JOYSTICK



- यह Input Device है।
 - इसका उपयोग Game खेलने के लिए किया जाता है।
- (Mouse, Trackball, Joystick, Touchpad को Pointing Devices भी कहा जाता है।)

BCR - Barcode Reader

- यह Input Device है
- इसका उपयोग Shopping Mall में किया जाता है।



OMR - Optical Mark Recognition / Reader

- यह Input Device है।
- इसका उपयोग OMR Sheet को check करने के लिए करते हैं।



SMART CARD READER

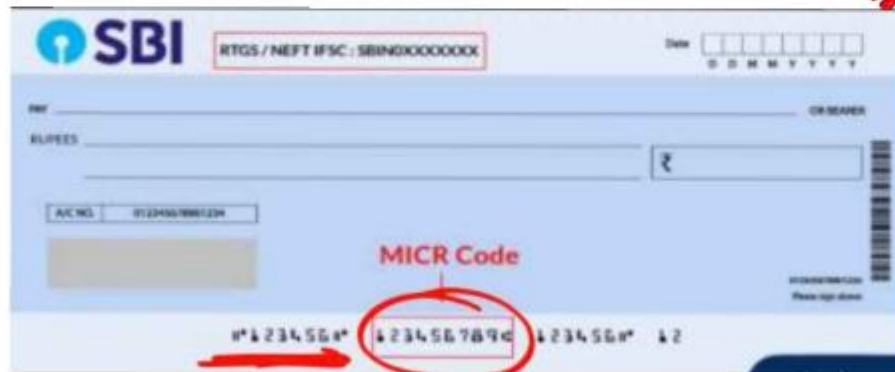
- यह Input Device है।



MICR - Magnetic Ink Character Recognition

MICR - There is a type of scanner that reads only those characters that are printed/written with a special magnetic ink (which contains particles of iron oxide). It is used in most of the banks.

(एक प्रकार का स्कैनर है जो सिर्फ उन्हीं character को पढ़ता है जो एक विशेष मैग्नेटिक इंक (चुम्बकीय स्याही) जिसमें आयर्न ऑक्साइड के कण मौजूद होते हैं से छपे/लिखे होते हैं। इसका प्रयोग अधिकतम बैंकों में किया जाता है।)



MICR- Magnetic Ink Character Recognition / Reader



OCR- Optical Character Recognition / Reader

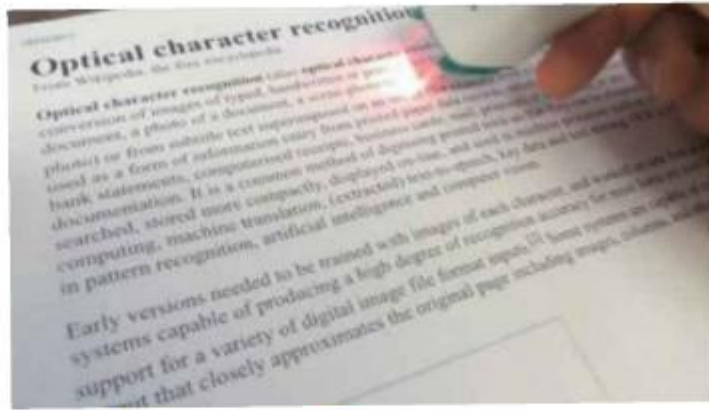
- OCR एक रीडिंग इकाई है जो मुद्रित पाठ्य को कंप्यूटर दूर कंप्यूटर स्कैन करके पढ़ता है।

(OCR is a reading unit that reads printed text by scanning it character by character)

- पाठ से लिखे या printed data को ASCII में परिवर्तित करता है।

^{M.I} ASCII - American Standard Code for Information Interchange.

- यह Input Device है।



LIGHT PEN

- यह Input Device है।
- यह एक हाथ से चलाने वाली इलेक्ट्रोऑप्टिकल पॉइंटिंग डिवाइस है, जिसका प्रयोग Drawing बनाने ग्राफिक्स बनाने के लिये किया जाता है। इसका प्रयोग मुख्य रूप से PDA में करते हैं। व डिस्प्ले स्क्रीन पर ऑब्जेक्ट का चयन करने के लिए एक प्रकाश संवेदनशील डिटेक्टर का उपयोग करता है।

(It is a hand-held electro-optical pointing device, which is used to create graphics for drawing. It is mainly used in PDA and uses a photosensitive detector to select objects on the display screen.)

PDA - Personal Digital Assistant



DIGITIZERS AND GRAPHICS TABLETS

- Drawing, Photo आदि को Digital Signals में परिवर्तित करता है, यह कलाकार को हाथों से इमेज और ग्राफिक्स में मदद करती है।

ROJGAR WITH ANKIT

(Converts Drawing, Photo etc. into Digital Signals, it helps the artist to make images and graphics by hand.)

- A Digitizer is a machine that converts an analog object, image or signal into a digital format.

(डिजिटाइजर एक मशीन है जो एक एनालॉग ऑब्जेक्ट, इमेज या सिग्नल को डिजिटल फॉर्मेट में परिवर्तित करता है।)

- यह Input Device है।



MICROPHONE

- यह Input Device है।



BIOMETRIC SENSOR

- 2E Input Device 2/

