

input and output devices of computer hindi notes



input and output devices of computer hindi

**कंप्यूटर इनपुट आउटपुट डिवाइस क्या होते हैं
? (what is input and output
devices)**

कंप्यूटर इनपुट आउटपुट डिवाइस वो डिवाइस होते हैं, जो कंप्यूटर में इनपुट भी देने के काम आते हैं, और cpu के द्वारा प्रोसेस किये गए डाटा का

आउटपुट show करने के काम भी आते है। input-output device दोनों काम में यूज होते है।

उदाहरण के लिए scanner एक इनपुट आउटपुट डिवाइस है, जो हार्ड कॉपी को स्कैन करके सॉफ्ट कॉपी में बदलता है , और प्रिंट करने के भी काम आता है।

ये भी पढ़ें:- [कंप्यूटर का परिचय और पीढ़िया हिंदी में](#)

input and output devices list in hindi (इनपुट आउटपुट डिवाइस की सूची)

कंप्यूटर इनपुट -आउटपुट डिवाइस निम्न प्रकार के होते है :-

- fax machine
- scanner
- modem

- smartphone
- मल्टीफंक्शनल उपकरण (एमएफडी)

अब हम सभी कंप्यूटर इनपुट -आउटपुट डिवाइस के बारे में विस्तार से जानते हैं।

ये भी पढ़ें:- लैपटॉप में सॉफ्टवेयर कैसे इनस्टॉल करें?

fax machine (फैक्स मशीन)



फैक्स मशीन

फैक्स मशीन डॉक्यूमेंट को एक और 0 की संख्या जिसे बाइनरी कहते हैं, में परिवर्तित करता है जो कि सामान्य कंप्यूटर डाटा में स्थानांतरित किया जा सकता है और कंप्यूटर द्वारा समझा जा सकता है,में बदल देता है।

जब डाटा प्राप्त यानी कि रिसीव होता है, तो fax machine भेजे गए डाटा को 0 and 1 के binary रूप में परिवर्तित करती है और इमेज को दोबारा प्रिंट करती है। इस प्रकार यह इनपुट और आउटपुट डिवाइस दोनों के रूप में काम करता है।

scanner (स्कैनर)



input and output devices :- scanner

स्कैनर भी एक इनपुट -आउटपुट डिवाइस है, जो कंप्यूटर में डाटा को इनपुट करने और आउटपुट show करने के काम आता है। स्कैनर के द्वारा हम किसी फिजिकल डॉक्यूमेंट (हार्ड कॉपी) को स्कैनर करके इसे सॉफ्ट कॉपी में बदल सकते है , और इसके द्वारा हम सॉफ्ट कॉपी को हार्ड कॉपी में बदल सकते है। इस तरह से स्कैनर input-output device के रूप में काम करता है।

ये भी पढ़ें:- [Characteristics of computer in Hindi](#)

modem (मॉडेम)



input and output devices:- modem

मॉडेम एक उपकरण है, जो टेलीफोन लाइन पर प्राप्त एनालॉग सिगनल्स (analog signals) को digital सिगनल्स में परिवर्तित यानी कि बदलने का काम करता है। तथा कंप्यूटर के लिए इनपुट के रूप में इस्तेमाल किया जाता है, इसी तरह यह कंप्यूटर से प्राप्त जानकारी को टेलीफोन लाइनों के द्वारा ट्रांसमिशन करता है।

smartphone (स्मार्टफोन)



input and output device:- smartphome

दोस्तों आप जो स्मार्टफोन यूज करते है, वो भी एक input and output device है। जब आप अपने मोबाइल से किसी को कॉल करते है, और अपना मैसेज सेंड करते है, तो आपका स्मार्टफोन एक इनपुट

डिवाइस की तरह काम करता है और रिसीवर का मोबाइल आउटपुट डिवाइस की तरह काम करता है। input and output devices of computer.

मोबाइल में जब पिक्चर लेते हैं, और गैलरी में पिक्चर शो होती है, तब स्मार्टफोन input and output device की तरह काम करता है।

मल्टी फंक्शनल उपकरण (MFD)

यह एक computer input output डिवाइस बहुत प्रकार के कार्य कर सकती जो कि अलग-अलग पेरिफेरल डिवाइस से होता है। मल्टीफंक्शन डिवाइस किसी भी कम से कम दो डिवाइस के कॉम्बिनेशन से मिलकर बनता है, जैसे प्रिंटर -स्कैनर कॉपिर .

इसका उदाहरण एक मल्टीफंक्शन प्रिंटर है जो इनपुट और आउटपुट दोनों कार्य करता है जब इसके अंदर किसी डॉक्यूमेंट को स्कैन करते हैं तो इनपुट डिवाइस और जब हार्ड कॉपी निकालते हैं, तो आउटपुट डिवाइस का काम करता है।