

Monitor

Monitor = मॉनिटर कंप्यूटर का एक output device है। जिस पर स्क्रीन पर जानकारी को दृश्य रूप में प्रदर्शित करने के लिए उपयोग किया जाता है। इसे हम computer की visual display unit भी कहा जाता है।

Monitor के प्रकार

CRT Monitor - Cathode Ray Tube

- पुराने समय के भारी और आकार में बड़े computer.
- Television की तकनीक पर आधारित मॉनिटर।

LCD - Liquid Crystal display

- पतले और हल्के मॉनिटर
- कम बिजली खपत और अच्छी Display quality.

LED Monitor - Light Emitting Diode

- उन्नत तकनीक वाला Monitor.
- बेहतर रंग contrast और कम ऊर्जा कफ

OLED - Organic LED

- उच्च गुणवत्ता वाली Display.

• हर Pixel में रंगीनी प्रदान करता है
स्वयं

5. Touch Screen Monitor

- Screen को Touch करके operate किया जाता है
- इसकी Input और Output ~~दोनों~~ Device को जोड़ते कहे जाते हैं

6. Curved Display (Monitor)

- घुमावदार Screen
- घेरे हुए viewing angle और impressive अनुभव

Monitor के भाग

1. Screen display Pannel = जानकारी प्रदर्शित करने के लिए।
2. Power Button - Monitor को चालू बंद करने के लिए उपयोगी है।
3. Control Button - Brightness, contrast, और अन्य settings को Adjust करने के लिए उपयोगी होता है।
4. Ports - Monitor को कंप्यूटर से connect करने के लिए।
VGA, HDMI, Display port
- HPRT

Monitor की विशेषताएं

1. Resolution = $\frac{\text{Screen पर चित्र की स्पष्टता दिखने}}{\text{एक इंच पर}}$
जैसे - $1920 \times 1080 \text{ Px}$
2. Refresh Rate = $\frac{\text{मॉनिटर की screen प्रति घंटा कितनी बार Refresh होती है}}{\text{एक सेकंड}}$
जैसे - $60 \text{ Hz} - 120 \text{ Hz}$ तक आदि
3. Ratio आस्पेक्ट रैशियो (Ratio) - $16:9, 4:3$
रंग गहराई
Millions रंग की प्रदर्शित करता है

Monitor के उपयोग

1. दस्तावेज तैयार करने और पढ़ने के लिए।
2. Video देखने और Gaming खेलने के लिए।
3. Design और Graphics के काम के लिए।
4. online Meeting और शिक्षण के लिए।
- 5.