

Networking हब क्या हैं और उसके प्रकार , हब का फायदा और नुकसान



ज़्यादा जानने के लिए [computershiksha.in](http://computershiksha.in) पर visit करें

### Hub Kya hai

- Hub सारे डिवाइस को एक साथ कनेक्ट करता हैं.
- Basically 2,4,8 port का hub होता हैं.
- ये डिवाइस half duplex पे काम करता हैं.
- इसका इस्तेमाल LAN पे होता हैं,इंटरनेट पे नेही कियाजाता.
- Hub physical लेयर पे काम करता हैं.
- Hub दो प्रकार का होता हैं. एक हैं Active Hub दुषरे हैं Passive Hub.

### Active Hub Kya Hai

- चलाने के लिए बिजली की जरूरत होता हे.
- ये सिग्नल को amplifier और regenator कर सकता हैं.
- ये रिपीटर की तरहा काम करता हैं.

### Passive Hub kya Hai

- चलाने के लिए बिजली की जरूरत नेही होता.
- ये सिग्नल को amplifier और regenator नेही कर सकता.
- Strength को enhance और amplify नेही कर पाता हैं.

### Hub kaa Advantages

- Hub को इनस्टॉल करना सहज है
- ये एक कम महंगा(less expensive) प्रोडक्ट है
- हब को इस्तेमाल करना सहज (simple) है अगर दूसरे network के साथ तुलना हो तो.

### **Hub Kaa Disadvantages**

- ये सिर्फ LAN में connect ही सकता है इससे बड़ा network पे नहीं.
- इसका इस्तेमाल organise ओर computer lab में होता है connectivity के लिए.

■