



SHORT NOTES ABOUT NETWORKING REPEATER, TYPE OF REPEATER, IT'S ADVANTAGES AND DIS ADVANTAGES IN HINDI.

रिपीटर एक पावरफुल networking डिवाइस हैं। इसका इस्तमाल सिग्नल को regenerate करनेके लिए किया जाता हैं यानिकि सिग्नल जब लंबी दुरी टाय करता हैं इसका सैनकल दुर्बल हो जाता हैं तो रिपीटर का काम होता हैं इसकी सिग्नल को bit by bit कॉपी करके उसे regenerate करना.

रिपीटर को active hub भी काहा जाता हैं किउंकि ये डाटा को ब्रोडकास्ट करता हैं.

TYPE OF REPEATER

- ANALOG REPEATER (एनालोग सिग्नल को regenerate करता है).
- DIGITAL REPEATER (डिजिटल सिग्नल को regenerate करता है).
- WIFI REPEATER (Wi-Fi के अंदर इस्तमाल होता है).
- SUBMARINE REPEATER (अंडरग्राउंड network को regenerate करनेके लिए इस्तमाल होता है).
- TELEPHONE REPEATER (टेलीफोन लाइन के अंदर इस्तमाल होता है).
- RADIO REPEATER (रडियो सिग्नल होता है उसीको regenerate करनेके लिए इस्तमाल होता है).

ADVANTAGES OF REPEATER

- ❖ इस्तमाल करना सहज हैं.
- ❖ ज्यादा महँगा नेही होता.
- ❖ सिग्नल की स्ट्रेंथ को बढ़ाने की मदत करता हैं.
- ❖ ट्रांसमिशन की दुरता को extend करता हैं.
- ❖ परफॉरमेंस में कोईभी खराब effect नेही देता.

DIS ADVANTAGES OF REPEATER

- ❖ Network ट्रैफिक को रिपीटर रिड्यूस नेही कर पाता.
- ❖ दो अलग अलग network को कनेक्ट करनेके लिए आप रिपीटर का इस्तमाल नेही कर सकते.
- ❖ ये सिर्फ एक ही प्रकार का प्रोटोकल पे काम करता हैं.
- ❖ Limitation in the number of repeater.

- ❖ मोस्टली रिपीटर wire network के अंदर noise प्रोड्यूस करता है और pocket collision की संभावना बाढ़जाता.

DIFFERENT BETWEEN HUB AND REPEATER

हब

- डाटा को रिपीट करता हैं.
- ये multiport होता हैं.
- Network बना सकता हैं.
- ये फिजिकल लेयर पे काम करता हैं.
- ये डाटा को broadcast कर सकता हैं.
- यंहा multiple ट्रैफिक रहता हैं.

रिपीटर

- डाटा को रिपीट करता हैं.
- सिंगल पोर्ट होता हैं.
- ये network नेही बना सकता.
- ये फिजिकल लेयर पे काम करता हैं.
- डाटा को forward कर सकता हैं.
- यंहा सिंगल ट्रैफिक रहता हैं.

उमीद करते हैं कि आपको हमारा आर्टिकल पसंद आया होगा,अगर आप को इस आर्टिकल देखनेके बाद हब क्या हैं जानना है तो दिया गया लिंक के जरिये आप देख सकते हो.और अगर हमारे website site visit करना चाहते हो तो computershiksha.in पे click कीजिए .
