

Short Notes On Router – By Computer Shiksha



राउटर क्या होता है

Router एक networking devices है जो multiple कंप्यूटर को आपस में wired और wirelessly data शेयर करने के लिए connected करके रखता है.



Router

Router के इतिहास

- राउटर का बनाने का आईडिया एक के रिसर्च टीम के द्वारा आया था
- 1972 में एक इंटरनेशनल ऑर्गेनाइजेशन कंपनी INTERNATIONAL FEDERATION FOR INFORMATION PROCESSING कमिटी के द्वारा ये आया था।
- 1974 में दुनिया का सबसे पहला राउटर का develop किया गया।
- 1976 में PDP-11 का राउटर को इंटरनेट का Prototype experimental version बनाने के लिए इस्तेमाल किया गया था।
- 1970 सतब्दी से लेके 1980 सताब्दी के अंदर mini computer को एक राउटर कि तरह इस्तेमाल किया गया था।

राउटर काम कैसे करता है

राउटर एक नेटवर्किंग डिवाइस इसका काम होता है internet शेयर करना। राउटर में बहुत सारे port होते हैं। राउटर में 5 से लेकर 32 तक Port होते हैं। इनमें से एक मुख्य पोर्ट होता है जो modem के साथ जुड़कर इंटरनेट शेयर करता है। और बाकी सब पोस्ट भिन्न भिन्न कंप्यूटर में डाटा को डिस्ट्रीब्यूट करते हैं। RJ-45 तार को जितना भी कंप्यूटर या लैपटॉप होते हैं सब पर राउटर को उनके साथ जोड़ने के लिए इस्तेमाल होते हैं। राउटर OSI model और 3 layer पर काम करता है।

राउटर के प्रकार

राउटर 5 प्रकार के होते हैं।

- Wired router
- Wireless Router
- Virtual router
- Core Router
- Edge router

Wired router

- ये राउटर केवल कि माध्यम से चलते हैं।
- ये देखने के लिए box-shaped जैसे हैं।

Wireless Router

- ये राउटर बिना केवल के भी चलते हैं पर modem तक connect होने के लिए एक port कि जरूरत होती हैं।
- ये antennae के द्वारा चलते हैं
- कभी कभी ये antennae बाहर में ने होके device के अंदर होते हैं

ये थे कुछ राउटर के बारे में short notes जो site पर ये details में हैं।आप ज्यादा जानने के लिए कृपया computershiksha.in visit करें।

धन्यवाद



1 antennae



multi- antennae