

RUTER

"Router" je uređaj za međusobno povezivanje računarskih mreža. On za svaki paket podataka odredi putanju - rutu kojom treba taj paket da ide i taj isti paket prosledi sledećem uređaju u nizu. Iako su najčešće ruteri posebni uređaji, oni su u suštini računari čiji su softver i hardver specijalizovani za namenu da povezuju više mreža. U malim lokalnim mrežama (LAN) ruter se obično postavlja da bude veza između same mreže i Interneta. Postoje žičani i bežični ruteri.



ACCESS POINT

Access Point (izgovara se akses point - pristupna tačka) - to je ona antena na koju se kačite kad želite da se nakačite na Wi-Fi. Dakle, uređaj koji je neko podešio da možete da se kačite bežično na internet inače bi morali samo pomoću kabla

UMREŽAVANJE

I sve što treba da znate o tome

Katalog
SYSTEM INTEGRATOR

POZOVITE NAS

Telefoni:

016.213.312 016.213.011

016.213.919 016.213.182

Email: office@ka.rs

Web: www.ka.rs

Adresa: Stepe Stepanovića 3

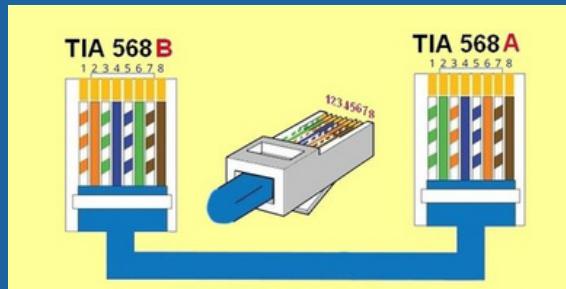
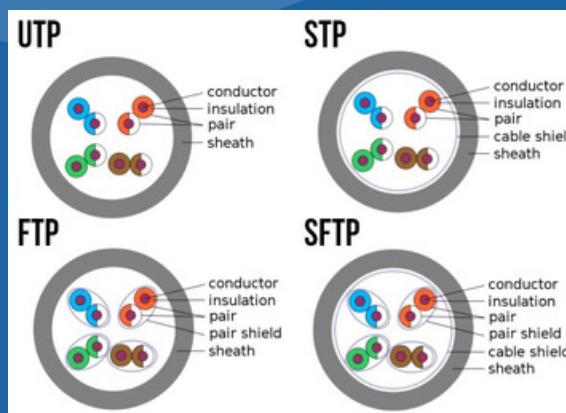
Leskovac

15.12.2020.

Katalog
SYSTEM INTEGRATOR

O MREŽAMA

Računarska mreža predstavlja grupu međusobno povezanih računara koji dele resurse i informacije. Topologija mreže je prostorni raspored ili način povezivanja delova jedne celine, koristeći komunikacioni kanal. On predstavlja fizički medijum kroz koji se prenose podaci. Kod žičanih mreža, to su kablovi različitih tipova. Kod bežičnih mreža, komunikacioni kanal je vazduh.



ZNAČAJ MREŽA

Imaju veliki značaj kako za kompanije, tako i za pojedince.

Kompanijama omogućuju:

- deljenje resursa (programa, opreme, podataka),
- visoku pouzdanost sistema (pouzdaniji je sistem sa više računara nego sa jednim),
- uštedu novca (bolji je odnos cena/performanse sistema sa više jeftinijih računara od sistema zasnovanog na superkompjuteru),
- skalabilnost (sistem se lakše proširuje dodavanjem jednog novog računara, nego zamenom superkompjutera),
- moćni komunikacioni medijum (udaljeni saradnici mogu zajedno obavljati neki posao)
- elektronsko poslovanje.

Najčešće korišćeni kablovi su Ethernat mrežni UTP/STP/FTP kabovi i optičke kablove. UTP/STP/FTP sastoje se najčešće iz dva izolovana bakarna provodnika (žice), koji su upredeni jedan oko drugog. U obliku u kojem se danas najčešće koristi za umrežavanje, sastoji se od 8 zica (4 para) i označene su različitim bojama. Upredanje žica smanjuje preslušavanje između različitih parica i pruža dobru zaštitu od slabijih elektromagnetskih smetnji. Razlikuju se po zaštiti unutar kabla (unshielded, shielded, foiled screen). Klasifikusu je po kategorijama kvaliteta i propusnog opsega. Najčešće korišćene kategorije kablova su Cat5e i Cat6a.

SWITCH

Svič je uređaj koji će sigurno najviše koristiti. Njihova cena je trenutno veoma povoljna te su tako ušli i u naše domove. Njihova je uloga da regulišu saobraćaj na mreži. Možemo sve naše računare povezati na svič, a i svič na svič te tako proširiti našu mrežu.

Vodi računa o tome koji podatak kom računaru ili mrežnom uređaju prosleđuje i u stanju je da razlikuje uređaje koji su povezani na njega.

