

## Širokopojasni pristup (Slajdovi)

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 27

### Definicija širokopojasnog pristupa

Zavod za telekomunikacije



izvorna definicija širokopojasnog iz B-ISDN – prijenosne brzine veće od 2 Mbit/s

praktična (tržišna) granica širokopojasnog – 144 kbit/s

definicija Europske komunikacijske komisije u SAD-u FCC definirao granicu na 200 kbit/s



postoje i druge definicije

brzi pristup Internetu pristup Internetu sa stalnom prospojenošću (engl. always-on)



najjednostavnija definicija

veza velike podatkovne brzine, ali ne isključivo prema Internetu veza mora biti dvosmjerna

podatkovne brzine ne moraju biti jednake u oba smjera komuniciranja također, ni put kojim se prijenosni

smjerovi transportiraju mrežom ne mora biti isti

Širokopojasni pristup

25.02.2010.

2 od 27

Vrste širokopojasnog pristupa

Zavod za telekomunikacije



žični

DSL-tehnologije – koriste upređenu paricu kablenski – koriste mrežu kablenske televizije pomoću vodova energetske mreže (PLC)



optički

koncepti Fiber to the (FTTx) koriste optičke niti

od točke do točke pasivne optičke mreže (PON)



bežični

radijski – npr. WiMAX satelitski optički (FSO)

Širokopojasni pristup

25.02.2010.

3 od 27

Lokalna petlja

Zavod za telekomunikacije



lokalna petlja = pretplatnička linija krajem 2003. bila instalirana 1,1 milijarda fiksnih pristupnih linija

2000. godine u svijetu približno 700 milijuna paričnih pretplatničkih linija više od 95% tih linija sastoji se od

jednog UTP-a koriste se uglavnom za analognu telefoniju (POTS)

pretplatnička instalacija lokalna petlja FB NCP MDF SP lokalna centrala

Širokopojasni pristup

25.02.2010.

4 od 27

Lokalna petlja u mreži HT-a

Zavod za telekomunikacije

Širokopojasni pristup

25.02.2010.

5 od 27

Digitalne pretplatničke linije (DSL)

Zavod za telekomunikacije

◆

do pojave DSL-a postojale su sljedeće tehnike pristupa UTPom  
pristup POTS-kanalima pomoću modema, pristup uskopojasnim ISDN-om (skr. N-ISDN) – BRA i PRA,  
pristup mrežom kablanske televizije pomoću kablaskih modema, i pristup prijenosnim E1-sustavima

◆

DSL povezuje krajnjeg korisnika s lokalnom centralom  
dolazni smjer komunikacije – prema korisniku odlazni smjer komunikacije – prema centrali simetrične  
DSL-tehnologije – prijenosna brzina u oba smjera jednaka asimetrične DSL-tehnologije – te su brzine  
različite

Širokopolasni pristup

25.02.2010.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**