

Posetite naš website:
www.dkts.co.yu

MULTIFUNKCIONALNI PRISTUPNI UREDJAJ

MPU



PUPIN TELECOM DKTS

Batajnički put 23
11080 Beograd
Srbija

tel: +381 11 3070471
fax: +381 11 2196979
E-mail: info@dkts.co.yu


PUPIN
TELECOM AD
DKTS d.o.o.

MPU je Multifunkcionalni Pristupni Uređaj kapaciteta do 512 pretplatnika. On operateru fiksne telefonije omogućava da:

- reši probleme kod priključivanja novih korisnika,
- ponudi nove servise,
- reši problem sistema sa malim kapacitetom
- Zameni zastarelu opremu uz minimalne investicije

MPU omogućava bolju iskorišćenost postojeće sekundarne mreže što je obično najveća investicija u kompletnom lancu poslova neophodnih za unapređenje sistema i ponudu novih servisa.

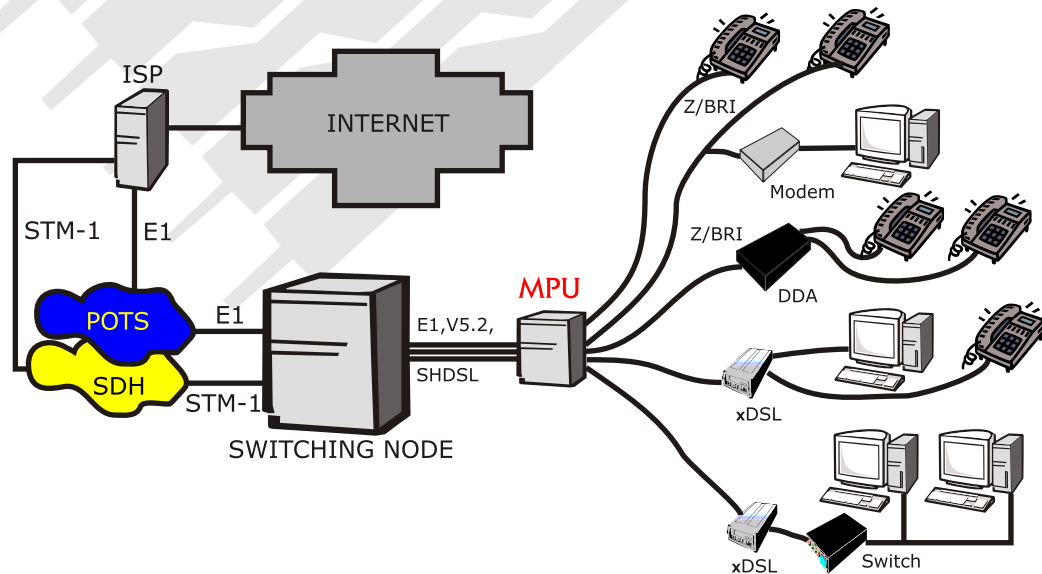
Pozicija ovakvog uređaja je mesto gde se distributivna mreža razdvaja u razvodnu mrežu. Na taj način se čuva najveća investicija: distributivna mreža, dok se razvodna mreža, koja je relativno kraća, može lakše doradivati kako bi se omogućio pristup novim korisnicima.

MPU optimizuje ponudu raznih servisa za različite tipove korisnika:

Residencijalne
SOHO
Poslovne

Na seoskim područjima **MPU** zamenjuje skupe komunikacijske sisteme i omogućuje po ceni povoljnju konekciju krajnjih korisnika na javnu telefonsku centralu bilo kog proizvođača. Kada se koristi u gradskom području **MPU** omogućava koncentraciju pretplatnika bilo na širem području (gde je cena sekundarne mreže najveća) ili u stambenim zgradama sa više pretplatnika (MTU - Multi Tenant Units).

MPU je takođe primenjiv za poslovne korisnike koji traže brz pristup internetu uz koncentraciju korisnika.



FUNKCIJE:

1. Koncentracija saobraćaja

Saobraćaj postojećih i novih korisnika je multipleksiran i prenosi se na viši sistemski nivo preko značajno manjeg broja parica nego pre instalacije MPU.

2. IP DSLAM

MPU omogućava brzu (do 20 Mb/s) ADSL vezu sa Internetom preko Brzog Interneta ili preko rezervisanih n x 64 kbps kabala, eliminišući tako potrebu za ATM mrežom.

3. VoIP

Određeni broj korisnika može biti preusmeren na podjedinicu koja mapira standardne 64 kbps kanale u VoIP pakete i prenosi ih u paketsku mrežu koristeći Brzi Ethernet ili rezervisane n x 64 kbps kanale.

4. RAS

Korisnike sa modemskim pristupom Internetu provajder preusmerava na IP mrežu kroz neiskorišćene PSTN mrežne prenosne kanale. Konekcija sa IP mrežom može biti preko Brzog Eterneta ili rezervisanih n x 64 kbps kanala.

OSNOVNE PREDNOSTI ZA OPERATERE kada se koristi MPU:

- Bolja iskorišćenost postojeće mreže
- Povećanje broja pretplatnika
- Ponuda novih funkcija i servisa:
 - * Internet offload
 - * Širokopolasni pristup Internetu
 - * Migracija sa TDM na Paketski prenos

PRENOS:

- 4 x E1 G703

SIGNALIZACIJA:

- ETSI V5.2

RUKOVANJE:

- Lokalno: RS232 i/ili Ethernet
- Udaljeno: HDLC preko rezervisanog 64kbps kanala

KUĆIŠTE:

- Za 512 korisnika: 2000x600x600mm
- Za 256 korisnika: 1000x600x600mm
- Kućište uključuje: opremu, AC/DC konvertor, baterije i MDF

INSTALACIJA:

- U prostoriji operatera
- U bilo kojoj prostoriji u blizini korisnika
- U kontejneru za spoljnu instalaciju

NAPAJANJE:

220V AC. U slučaju nestanka napajanja oprema se napaja pomoću baterija. Baterije su dovoljne za 8 sati neprekidnog rada.

INTERFEJSI:

- Analogni Z interfejs
- ISDN-BRI
- ISDN-BRI + DDA
- ADSL
- 4 x E1 (120 64kb/s ch)
- Ethernet: 100BT