



FMTM

FLEKSIBILNI MULTIPLEKSER

TDMoIP PLATFORMA

- Univerzalna, TDM preko IP, platforma za prenos uskopojasnog TDM i širokopojasnog paketskog saobraćaja
- Do 400 ekvivalentnih 64 kbit/s učesnika
- Širokopojasni Ethernet servisi velikog protoka
- Tipične primene su u vezama tipa tačka - tačka ili tačka više tačaka za iznajmljene ili komutirane TDM servise korišćenjem paketske prenosne mreže
- Različiti mehanizmi zaštite
- Integrisan sistem za upravljanje SUNCE-M ili upravljanje na bazi SNMP



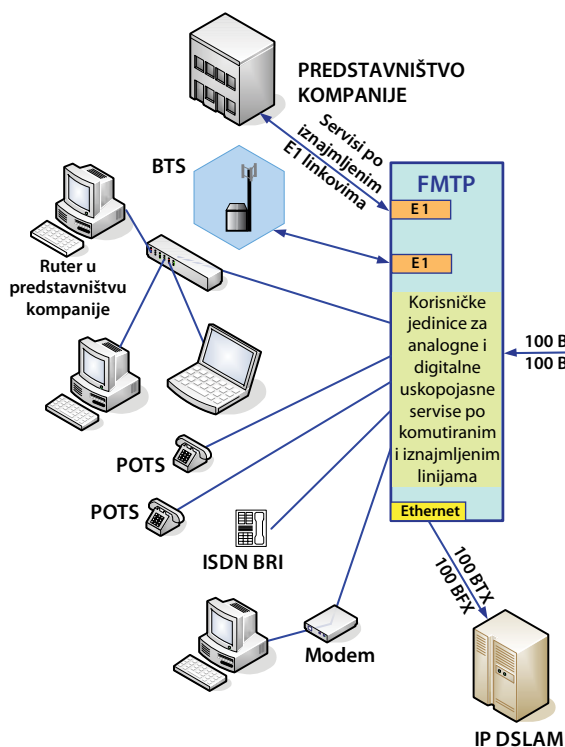
Primena

Fleksibilni multiplexer FMTP je projektovan za prenos uskopojasnih signala podataka i govora kroz magistralnu Ethernet paktsku mrežu u vezama tipa tačka - tačka i/ili tačka više tačaka.

Uređaj omogućava pouzdane i visoko kvalitetne servise za TDM govor i podatke sa malim kašnjenjem i garantovanim protokom. FMTP pomaže korisniku da zaštiti svoja ulaganja u postojeću TDM centralnu i korisničku opremu i da izbegne neophodno korišćenje skupih iznajmljenih E1 linkova. Za korisnike koji žele garantovani kvalitet servisa FMTP predstavlja pravo rešenje u odnosu na VoIP tehnologije.

FMTP tipično nalazi primenu za:

- Povezivanje udaljenih analognih učesnika, FXS, FXO
- Povezivanje udaljenih ISDN BRA učesnika
- Povezivanje kompanijskih kućnih centrala korišćenjem iznajmljenih E1 linkova
- Povezivanje bežičnih baznih stanica
- FMTP multiplexer je pogodan za upotrebu u:
 - Telekomunikacionim mrežama javnih operatora
 - Javnim uslužnim kompanijama
 - Velikim i srednjim kompanijama
 - Državnim ustanovama i agencijam



Osnovne karakteristike

- Podržava 15 različitih tipova priključaka za prenos i korisnike, sa analognim i digitalnim interfejsima. Koristi iste kanalske jedinice, kao i ostali IRITEL-ovi multiplexeri.
- 2 E1 PDH pritočna interfejsa za 2 Mbit/s
- Puna neblokirajuća cross-connect matrica
- Do 21 univerzalnog slota za jedinice po redu
- Do 20 priključaka po jedinici
- Sinhronizacija iz različitih izvora: prijemni takt sa linije, prijemni takt izabranog digitalnog učesničkog priključka, iz internog oscilatora ili eksternog
- Testiranje učesničkih linija
- Integrisan sistem za upravljanje SUNCE-M ili upravljanje na bazi SNMP
- Izmenljivi SFP optički primopredajnici omogućavaju prenos po različitim tipovima vlakna i ostvarivanje različitog dometa
- Wire speed Ethernet bridge funkcionalnost
- Različiti mehanizmi zaštite
- Dijagnostika kvara (integrisani BER tester)

Korisnički interfejs

- Analogni: 2ž/4ž sa E/M signalizacijom, 2ž FXS, 2ž FXO, LB
- Digitalni 64 i nx64 kbit/s: X.21, asinhroni/sinhroni V.24, ISDN U, SHDSL, Ethernet