



FMOP

FLEKSIBILNI MULTIPLEKSER OPTIČKA PLATFORMA

- Univerzalna platforma za uskopojasni TDM i širokopojasni paketski optički prenos
- Do 400 ekvivalentnih 64 kbit/s učesnika
- Wire speed širokopojasni Ethernet Servisi
- Iznajmljene linije, tačka-tačka ili komutirani TDM servisi preneti preko optičkih vlakana
- 1+1 automatska zaštita na optičkom nivou (APS)



Primena

Fleksibilni multiplexer FMOP je projektovan za uskopojasni TDM prenos govora i podataka i širokopojasni prenos podataka, Ethernet paketa u vezama tačka-tačka preko optičkih vlakana.

Uređaj omogućava pouzdane i visoko kvalitetne servise za TDM govor i podatke sa malim kašnjenjem i garantovanim protokom. FMOP pomaže korisniku da zaštiti svoja ulaganja u postojeću TDM centralnu i korisničku opremu i da mu u isto vreme omogući postepen prelaz na nove širokopojasne servise. Za korisnike koji žele garantovani kvalitet servisa FMOP predstavlja pravo rešenje u odnosu na VoIP tehnologije.

FMOP tipično nalazi primenu za:

- Povezivanje udaljenih analognih učesnika, FXS, FXO
- Povezivanje udaljenih ISDN BRA učesnika
- Pristup Internet servis provajderima (ISP) korišćenjem iznajmljenih linija
- Povezivanje kompanijskih kućnih centrala korišćenjem iznajmljenih E1 linkova
- Povezivanje IP DSLAM sa udaljenim IP SWITCH

FMOP multiplexer je pogodan za upotrebu u:

- Telekomunikacionim mrežama javnih operatera
- Javnim uslužnim kompanijama
- Velikim i srednjim kompanijama
- Državnim ustanovama i agencijama

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.
- 4 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
- Integriran sistem za upravljanje SUNCE-M ili upravljanje na bazi SNMP
- Podržani optički prstenovi i složene mrežne strukture
- Izmenljivi SFP optički primopredajnici omogućavaju prenos po različitim tipovima vlakna i ostvarivanje različitog dometa
- Wire speed Ethernet bridge funkcionalnost
- Zaštita na optičkom nivou, 1+1
- Dijagnostika kvara (integrirani BER tester)

Korisnički interfejs

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

