



FMVP

FLEKSIBILNI MULTIPLEKSER

VoIP PLATFORMA

- Univerzalno VoIP Gateway rešenje za rezidencijalne korisnike
- Do 400 POTS analognih učesnika (istovremena VoIP-POTS konverzija)
- Širokopojasni Ethernet servisi velikog protoka
- Media engine podržava različite govorne kodere
- Poboljšana obrada i kvalitet govora
- Signalling engine - SIP
- Integriran sistem za upravljanje SUNCE-M ili upravljanje na bazi SNMP



Primena

Fleksibilni multiplekser FMVP je projektovan da omogući govorne servise rezidencijalnim učesnicima u IP mrežama sa Ethernet paketskom komutacijom. Četiri osnovne funkcije FMVP multipleksera su: Media Engine obavlja kodovanje govora, Signalization Engine bavi se signalizacijom, Application Engine kontroliše softverske aplikacije i TDM Engine se bavi sa digitalnim i analognim priključcima.

Uređaj omogućava dobar kvalitet govora, što postiže detekcijom govora, potiskivanjem eha, sakrivanjem gubitka paketa, generisanjem konformnog šuma itd. FMVP pomaže korisniku da zaštiti svoja postojeća ulaganja u korisničku opremu i omogućava lak prelaz na nove paketske govorne servise ne dirajući korisničku infrastrukturu. FMVP je idealna platforma za paketski prenos govora i podataka, jer pored VoIP servisa nudi i Ethernet veze velikog protoka koje su pogodne za povezivanje IP DSLAM uređaja.

FMVP tipično nalazi primenu za:

- Povezivanje rezidencijalnih učesnika na VoIP Soft Switch
- FMTP multiplekser je pogodan za upotrebu u:
 - Telekomunikacionim mrežama javnih operatora
 - Javnim uslužnim kompanijama
 - Velikim i srednjim kompanijama
 - Državnim ustanovama i agencijama

Osnovne karakteristike

- Podržava do 400 učesnika
- Podržava različite govorne kodere: PCM, ADPCM, GSM, Fax Relay
- Ukidanje eha: po ITU-T G.168-2000 ECAN 10 ms, 16 ms, 32 ms, 128 ms
- Detekcija govora: analizira se aktivnost govornika da bi se detektovali intervali tišine
- Sakrivanje gubitka paketa: po ITU-T G.711 Appendix 1
- Generisanje konformnog šuma: po ITU-T G.711 Appendix 2
- Manadžer adaptivnog džiter bafera: potpuno adaptivan ili statičan; eliminacija džitera i preraspodela paketa
- Audio konferencija: podržava od 3 do N audio konferencija
- DTMF detektor i generator: po Bellcore GR-506-CORE, TIA 464-B, ITU-T Q.23 i Q.24
- DTMF prenos signala: po RFC 2833
- Obrada poziva u toku prenosa (Call Progress): po Bellcore GR-506-CORE, ITU-T Q.35
- SIP signalizacija
- Integrisan sistem za upravljanje SUNCE-M ili upravljanje na bazi SNMP

Korisnički interfejs

- Analogni: 2ž FXS, 2ž FXO
- Digitalni: ISDN U
- Opciono: Fast Ethernet

