

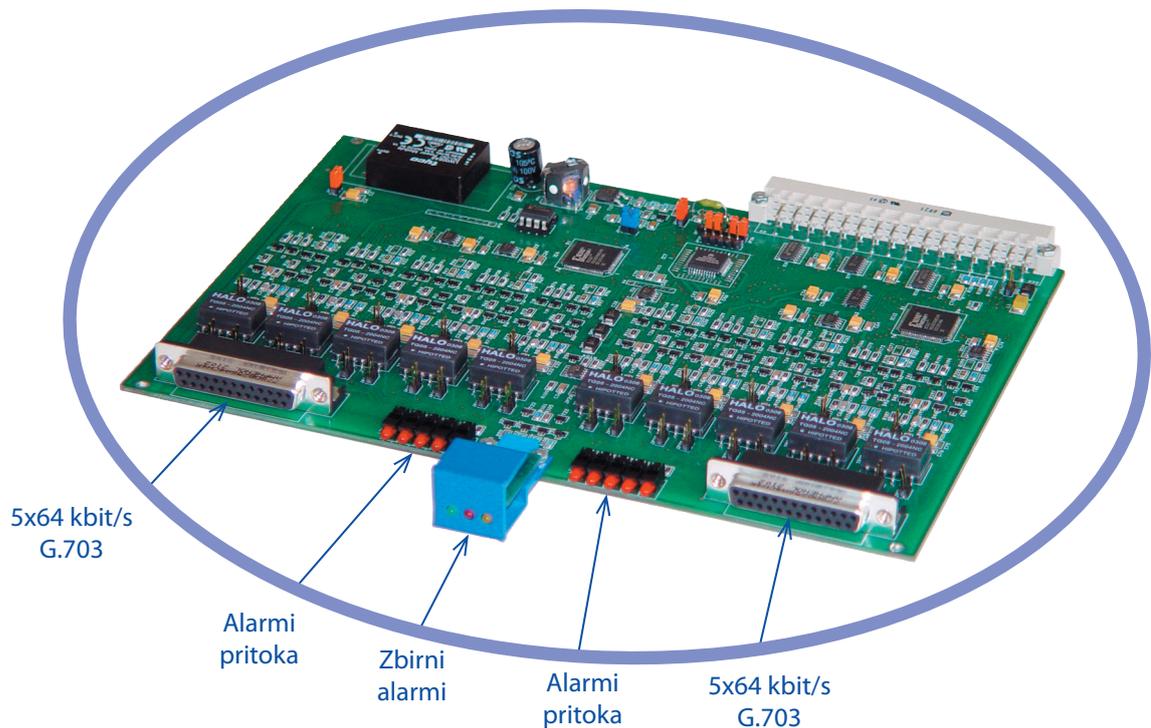


PCO

10 digitalnih priključka tipa G.703 64 kbit/s, kodirekcionalni

- Omogućava povezivanje uređaja (DTE) sa kodirekcionalnim G.703 interfejsom brzine 64 kbit/s preko multipleksera FM2x2 i FM-MSAN (DCE), na telekomunikacionu mrežu

Pristupni Sistemi



IRITEL
sjajne
veze

TELEKOMUNIKACIJE I ELEKTRONIKA
<http://www.iritel.com> e-mail: info@iritel.com

Primena

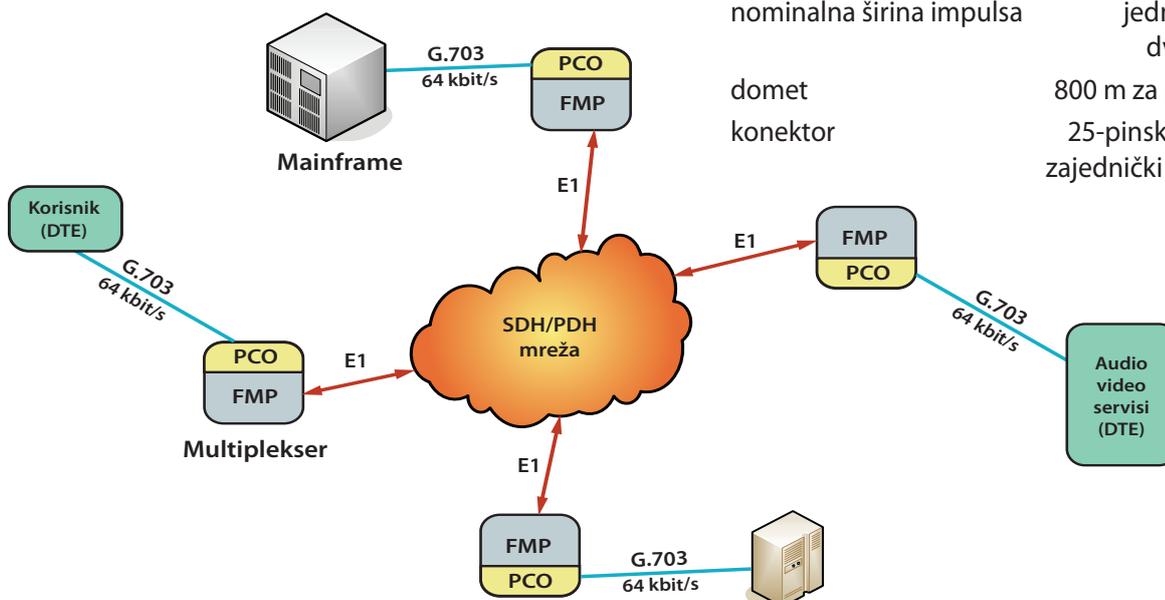
Jedinica PCO, koja se koristi kao učesnička jedinica u multiplekserima FM2x2 i FM-MSAN, primenjuje se kada je korisniku potrebno omogućiti servis zasnovan na G.703 64 kbit/s kodirekcionalnom interfejsu kroz standardnu telekomunikacionu mrežu. Jedinice PCO na svom interfejsnom preseku obezbeđuje digitalni protok od 64 kbit/s bez obzira na tip protokola kojim se obezbeđuje servis korisniku.

Osnovne karakteristike

- Na jednoj ploči se nalazi 10 priključaka tipa G.703 64 kbit/s, kodirekcionalnih
- Pozicija svakog pojedinačnog kanala unutar rama dvomegabitnog signala i sva ostala programiranja se zadaju preko korisničkog interfejsa kojim se programiraju multiplekseri FM2x2 i FM-MSAN
- Sinhronizacija okteta se nezavisno programira za svaki priključak
- Svaki priključak se može isprogramirati kao izvor referentnog takta za multipleksere FM2x2 i FMSAN
- Stanje svakog priključka se prikazuje svetlećim diodama na prednjoj strani jedinice
- Alarmi sinhronizacije okteta, sinhronog rada i slipa, se mogu pojedinačno

Upravljanje i nadgledanje

Upravljanje jedinicom PCO u multiplekserima FM2x2 i FM-MSAN obavlja se pomoću softvera SUNCE-M (Network Manager):



- Konfigurisanje jedinice PCO:
 - aktiviranje i deaktiviranje pritoka
 - dodela kapaciteta i raspodela vremenskih intervala (64 kbit/s-nih kanala), po pritokama
 - definisane režima rada pritoka, sa ili bez sinhronizacije okteta, monitorisanje svih ili pojedinačnih alarma
 - definisane izvora referentnog takta
- Praćenje alarmnih kriterijuma i akvizicija detektovanih alarmnih stanja

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

PCO priključak	prema ITU-T G.703
Prenos	dupleksni
Prenosni medijum	2 parice
Linijska brzina	256 kbit/s±100 pmm
Ulaz	
impedansa (simetričan kabl)	120 Ω
slabljenje kabla na 128 kHz	0 do 3 dB
slabljenje refleksije u opsegu:	
4 do 13 kHz	≥12 dB
13 do 256 kHz	≥18 dB
256 do 384 kHz	≥14 dB
Izlaz	
impedansa (simetričan kabl)	120 Ω
nominalni napon impulsa	1 V ±0,1 V
Impulse width	single 3900 ns double 7800 ns
oblik impulsa	jednostruki 5a/G.703 ITU-T dvostruki 5b/G.703 ITU-T
nominalna širina impulsa	jednostruki 3,9 μs dvostruki 7,8 μs
domet konektor	800 m za parice 0,5 mm 25-pinski, D-tip, ženski zajednički za 5 interfejsa