



KG

Univerzalna TDM, E1, platforma konvertora interfejsa i frakcionog multipleksera, uređaja za prospajanje sa izmenjivim korisničkim interfejsnim modulima i opciono ugrađenom enkripcijom korisničkih podataka



- Uređaj omogućava povezivanje korisničke opreme bazirane na nekom od TDM transportnih interfejsa kroz telekomunikacionu mrežu baziranu na E1 interfejsu
- Uređaj sadrži:
 - Dva E1 interfejsa koji mogu raditi u frejmovanom i nefrejmovanom režimu
 - TDM interfejs realizovan na izmenljivom modulu
 - Neblokirajuće polje za prospajanje između E1 i TDM interfejsa
- Podržava različite digitalne i analogne interfejse: X.21/V11, V35, NRZ/NATO, RS232 sinhroni i asinhroni i G.703 64 kbit/s kodirekcioni
- Lokalno upravljanje putem ugrađenog Web servera
- Centralizovano upravljanje i putem SNMP interfejsa
- Opciona AES 128/192/256 enkripcija TDM povorke

Pristupni sistemi

IRITEL
sjajne veze

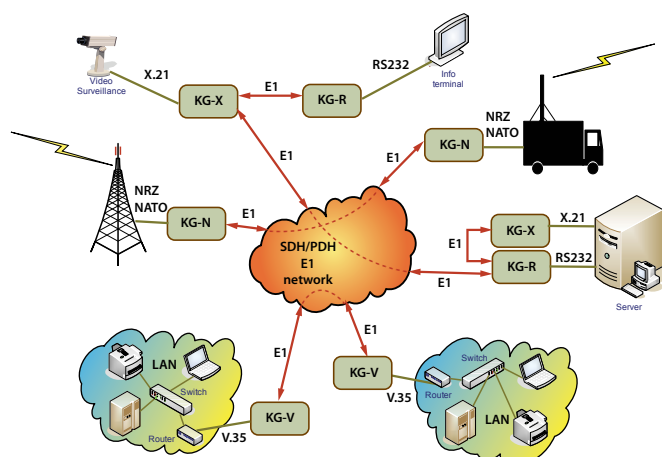
TELEKOMUNIKACIJE I ELEKTRONIKA
<http://www.iritel.com> e-mail: info@iritel.com

KG Univerzalna platforma

Primena

KG serija konvertora interfejsa se uobičajeno koristi za povezivanje korisničke opreme kroz telekomunikacionu mrežu koja se zasniva na E1 interfejsu. U javnim i privatnim telekomunikacionim mrežama KG platforme se mogu veoma efikasno primeniti za:

- Povezivanje udaljenih segmenata paketske mreže
- Povezivanje korisnika na ISP
- Povezivanje udaljenih terminala
- Udaljeni video nadzor
- Kontrolu procesa u proizvodnji i uslužnim delatnostima
- Za kontrolu saobraćaja
- SCADA sistemima
- U mrežama specijalnih službi gde se zahteva enkripcija podataka



Osnovne karakteristike

- Uređaj vrši konverziju korisničkog signala sa interfejsa izmenljivog modula u jedan od dva E1 mrežna interfejsa i obratno
- E1 linkovi se mogu konfigurisati da rade u frejmovanom i nefrejmovanom režimu
- Maksimalna brzina konverzije u nefrejmovanom režimu je 2048 kbit/s
- U frejmovanom režimu moguće je izvršiti dodeljivanje kapaciteta korisničkog signala iz izmenljivog modula u jedan od E1 mrežnih interfejsa u koracima po 64 kbit/s
- Nedodeljeni kapaciteti u E1 linkovima se mogu međusobno prospajati ili se nedodeljeni E1 link može koristiti kao zaštitni link u formi 1+1
- Mogućnost zatvaranja test petlji, generisanja test signala i merenje greške u prenosu na E1 i na korisničkim interfejsima

- Uređaj se može sinhronizovati na dolazni E1 link, spoljnu referencu ili na dolazni signal sa korisničkog interfejsa, pod uslovom da se radi o nekom tipu serijskog sinhronog interfejsa
- Mogućnost nadzora udaljenog uređaja u frejmovanom režimu dodelom odgovarajućeg kapaciteta E1 signala sistemu za centralizovani nadzor
- Sadržaj sa korisničkog interfejsa se pre mapiranja u željeni E1 pravac može po potrebi kriptovati odnosno dekriptovati u obrnutom smeru
- U desktop varijanti uređaj se može koristiti samostalno kao konvertor interfejsa
- U kratičnoj varijanti uređaj se može koristiti kao nezavisni konvertor interfejsa ili kao deo frakcionog multipleksera koji u sebi objedinjuje više konvertora interfejsa zajedno sa pripadajućim korisničkim interfejsima
- Centralizovani nadzor i upravljanje bazirano je na standardnim paketskim protokolima, SNMP, HTTP, ICMP ...

Oznake za naručivanje

KG-I-P-S

I - Interfejs digitalni:

- E – Ethernet
- X – X.21 kodirekcioni, kontradirekcioni
- V – V.35
- R/2R – 1/2 x RSR232 asinhroni i sinhroni
- N – NRZ/NATO, 75/50 Ω
- C/C2 – 1/2 x G.703 kodirekcioni
- DIO – 8 digitalnih ulaza/izlaza

- Interfejs analogni:

- FXS – analogni telefonski, strana korisnika
- FXO – analogni telefonski, strana centrale
- E&M – dvožično/četvorožični analogni prenosnik
- AIO – 8 analognih ulaza/izlaza

P - Opcija napajanja

- D – 48 Vdc sa eksternim DC/DC adapteromr
- N – 220 Vac sa eksternim AC/DC adapteromr
- R – jedinica - rek verzija

S - Opcija enkripcije

- ┌ – bez enkripcijom
- S – sa enkripcije