



KGET8

KONVERTOR INTERFEJSA

Ethernet preko 8 x E1

- Omogućava povezivanje udaljenih LAN mreža sa Ethernet 10/100 BaseT ili 100 BaseFX interfejsima kroz telekomunikacionu mrežu korišćenjem standardnog G.703 2 Mbit/s interfejsa
- Laka konfiguracija
- Integrisani nadzor i upravljanje, SUNCE-M



IRITEL
sjajne
veze

Primena

- Povezivanje udaljenih lokalnih računarskih mreža baziranih na Ethernet tipu interfejsa
- Povezivanje IP DSLAM-ova manjih kapaciteta na odgovarajući IP Switch
- IP DSLAM i IP Base station backup/backhaul
- Povezivanje udaljenih korporativnih mreža u jedinstveni LAN

Osnovne karakteristike

- Omogućava povezivanje udaljenih Ethernet mreža pomoću višestrukih E1 linkova, 1 do 8
- Omogućuje davanje korisnicima broadband servisa zasnovanih na Ethernet tehnologijama kroz postojeću TDM PDH ili SDH mrežu
- Za prenos kroz TDM mrežu se koristi maksimalni kapacitet nefrejmovanog E1 signala
- Konvertor realizuje funkciju Ethernet bridge sa maksimalnim kapacitetom WAN interfejsa od 8 x 2048 kbit/s
- Na Ethernet strani postoje dva priključka od kojih je jedan električni 10/100 BaseTX a drugi optički 100 BaseFX.
- Električni Ethernet interfejs je full duplex i podržava automatsku proceduru (auto negotiation) kojom se određuje tip interfejsa 10 ili 100 Mbit/s
- Konvertor je transparentan za sve protokole višeg reda (TCP-IP, XNS, ISO,...).
- VLAN se može konfigurisati za svaki port ponaosob
- Postoji podška za QoS sa izborom prema portu ili prema IEEE 802.1p.
- Mogućnost zatvaranja test petlji i generisanja test signala
- Centralizovano upravljanje i nadgledanje uz pomoć OLC ili FMV jedinice
- Mehanika: red za orman 19"/ETSI ili samostalno kućište 1U

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

G.703 (2 Mbit/s)

Ulaz

Tip signala	2048 kbit/s ±50 ppm (HDB3)
Impedansa	75 Ω/120 Ω
Slabljenje kabla	0 do 6 dB pri 1024 kHz
Ulazni džiter	prema ITU-T G.823
Slabljenje refleksije	prema ITU-T G.703/9.3

Izlaz

Tip signala	2048 kbit/s ±50 ppm (HDB3)
Impedansa	75 Ω/120 Ω
Napon impulsa	2,37 V ±0,237 V, 75 Ω 3 V ±0,3 V, 120 Ω
Širina impulsa	244 ns
Oblik impulsa	prema ITU-T 15/G.703
Izlazni džiter	prema ITU-T G.823

Ethernet 10-100 BaseTX

Tip interfejsa	dupleksni
Električne karakteristike	IEEE 802.3
Prenos	simetrični
Domet (UTP kabl klase 5)	do 135 m
Konektor	standardni RJ45

Ethernet 100 BaseFX

Tip interfejsa	dupleksni
Optičke karakteristike	IEEE 802.3
Prenos	monomodno vlakno
Domet	do 2000 m
Konektor	SC

Protocols

HDLC X.86/LAPS	ML-PPP
IEEE 802.1D	bridging
IEEE 802.1p	QoS
IEEE 802.1Q	VLAN

Napajanje

48 Vdc ili 220 Vac

Radna temperatura

-5° C do +45° C
(klasa 3.2)

