

KTG-X



TDM preko IP & Ethernet switch

- **TDMoIP:** Do osam E1/T1 interfejsa
- **Ethernet switch (L2):**
 - Šest električnih 100/1000 BaseTx interfejsa
 - Dva optička 100/1000 BaseFx interfejsa
- Multiprotokolarna enkapsulacija koja podržava *IPv4, IPv6, UDP, RTP, L2TPv3, MPLS* i *Metro Ethernet* pakete
- Metode mapiranja: *SAToP, CESoPSN, TDMoIP AAL1, HDLC*, nefrejmovano, frejmovano, sa *CAS* frejmom (*PCM* ramom i multiramom)
- Džiter i vonder izdvojenog takta u saglasnosti sa ITU-T G.823, G.824 i G.8261 preporukama
- Podržava adaptivno izdvajanje takta, zajednički takt i eksterni takt
- *VLAN* podrška saglasno sa 802.1p i 802.1Q preporukama
- Dodavanje i izdvajanje saobraćaja na 100/1000 Mbit/s TX/FX interfejsima
- Integrisani *Ethernet switch* omogućava modularnost uređaja
- Napajanje: 48VDC ili opciono 48VDC/220VAC (automatsko prebacivanje)
- Upravljanje preko EMS/NMS softvera SUNCE-O



IRITEL
sjajne
veze

KTG-X TDM preko IP & Ethernet switch

Primena

KTG-X je uređaj za agregaciju, integraciju i prenos paketskog (FE, GbE) i TDM (E1) saobraćaja preko IP/MPLS ili OTN/DWDM mreže putem FE ili GbE linkova

- Transparentni prenos E1 linkova preko IP/MPLS ili OTN/DWDM transportne mreže
- Transparentni prenos sinhronizacije za bazne stanice (E1, PTP1588)
- Transparentni prenos HDLC, GPON/EPON, CATV saobraćaja

Osnovne karakteristike

- TDMoIP konvertor do osam E1/T1 interfejsa
- Ethernet switch (L2) sa šest električnih 100/1000 BaseTx i dva optička 100/1000 BaseFx interfejsa:
 - 1 Uplink Ethernet 100/1000 BaseTx
 - 1 Add/Drop Uplink Ethernet 100/1000 BaseTx
 - 3 interfejsa opšte namene Ethernet 100/1000 BaseTx
 - 1 upravljački interfejs (MNG) Ethernet 100/1000 BaseTx
 - 1 Uplink Ethernet 100/1000 BaseFx
 - 1 Add/Drop Uplink Ethernet 100/1000 BaseFx

- Jedan lokalni upravljački RS232 inetrfejs (RJ45 konektor)
- Potrošnja uređaja P=10W

Oznake za naručivanje

KTG-~~X~~ - napajanje -48VDC
KTG-~~X~~-AC - napajanje -48VDC/220VAC (automatsko prebacivanje)

X - model:

4 - 4 x E1 preko IP
8 - 8 x E1 preko IP

