

# Aurora Tango E1

**Trend Communications wprowadził na rynek nowy moduł pomiarowy do testera aurora Tango. Obecnie urządzenie umożliwia szybką konfigurację do pomiarów: ADSL, SHDSL, ISDN, Gigabit Ethernet oraz E1. Najnowszy moduł pomiarowy E1 poza typowymi testami łączy 2Mb umożliwia szybką analizę jittera oraz poprawności kształtu impulsu. Już w sierpniu producent zapowiada wprowadzenie modułu Datacom, uzupełniającego funkcje E1.**

Dzisiejsza ekspansja, różnorodność technik sieci dostępowej oraz zagęszczenie linii transmisyjnych w większych aglomeracjach wymaga od firm „utrzymawczych” coraz szerszej gamy urządzeń wspierających działanie grup monterskich. Począwszy od ADSL aż do NG-SDH to technologie wymagające specjalistycznego sprzętu pomiarowego, który niejednokrotnie jest bardzo drogi i wyszczególniony do pomiaru tylko jednej z nich. To właśnie te czynniki wpłynęły na dynamiczny rozwój testerów i mierników modułowych znacznie rozszerzając zakres pomiarowy przy jednoczesnym zmniejszeniu kosztów. Podążając w tym kierunku angielska firma Trend Communications wprowadziła na rynek tester aurora Tango, który do tej pory umożliwiał pomiary ADSL, SHDSL, ISDN (BRI), oraz Gigabit Ethernet. Na początku czerwca Trend Communications wprowadziła do sprzedaży najnowszy moduł pomiarowy E1 wraz z możliwością pomiaru jittera oraz kształtu impulsu.

## AURORATANGO E1

Aurora Tango E1 posiada wszystkie te cechy, które posiada tak dobrze przyjęty na rynku tester Victor Plus. Aurora Tango E1 uzupełniono jednak o analizator kształtu impulsu oraz analizator i generator jittera. Dzięki tym cechom Aurora Tango staje się profesjonalnym testerem, do analizy łączy 2Mbit/s, które są nośni-

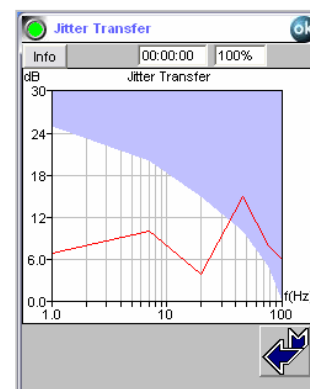
kami najpopularniejszych usług internetowych i protokołów transmisji danych.

### FUNKCJONALNOŚĆ

- Analiza kształtu impulsu, poziomu oraz częstotliwości (G.703)
- Podwójny analizator umożliwiający wykrywanie błędów i alarmów transmisji:
  - CRC (G.706), FAS, NFAS, CAS (G.706, G.732), CODE, REBE, BIT, SLIP
  - LOS, LOF, AIS, RAI, CRC-LOM, CAS-LOM, MRAI, MAIS, LSS, ALLO, ALL1
- Generator jittera z wybraną amplitudą i częstotliwością
- Programowalne filtry jittera oraz analiza *peak-to-peak*
- Ocena jakości łączy wg. M.2100, G.826, G.821 (statystyki: ES, SES, BBE, ABE, AT, UT)
- Analizator Jittera (*in-service*):
  - test przenoszenia
  - poziom
  - test tolerancji
- Generator/ analizator tonów
- Koder głosu z wejściem słuchawkowym
- Analiza i monitoring nagłówek sygnału E1
- Emulacja i pełny monitoring DTE-DCE (*datacom*)

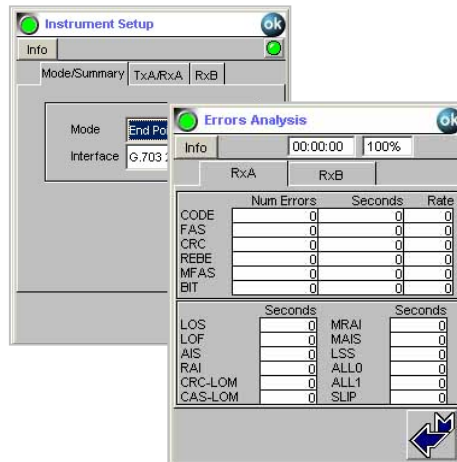


Analiza kształtu impulsu



Analiza Jittera

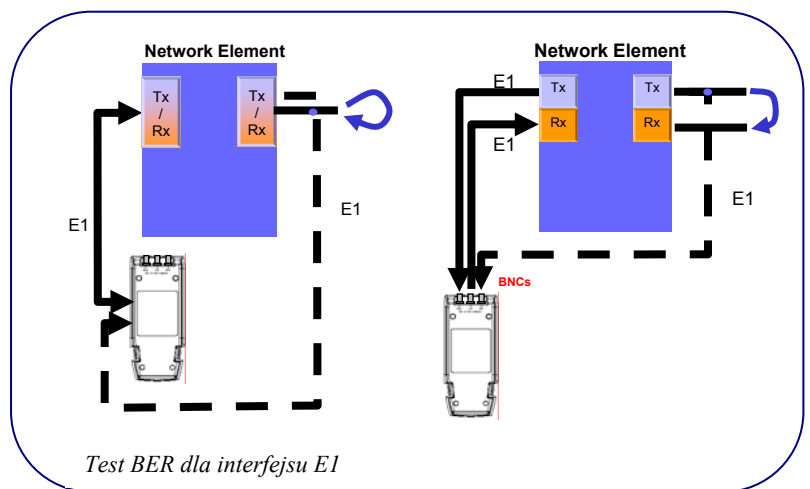
- Pomiar BER, pomiar opóźnień (RTD), analiza parametrów transmisji poprzez wszystkie dostępne interfejsy.
- Mapowanie kanałów oraz status sygnałów
- Dwukierunkowy interfejs transmisji danych oraz testowanie multimpeksera (*datacom*)
- Interfejsy:
  - V.11/X.24(X.21)
  - V.24/V.28 (RS-232)
  - V.35/V.11
  - V.24/V11 (V.36, RS-449)
  - TIA/EIA-530(A)
  - E1 ( 3xBNC 75 Ω, 2xRJ-45 120 Ω)
- Jeden nadajnik, dwa odbiorniki
- Ekran dotykowy (PDA), zdalne sterowanie,
- Testy w trybie automatycznym
- Tworzenie raportów



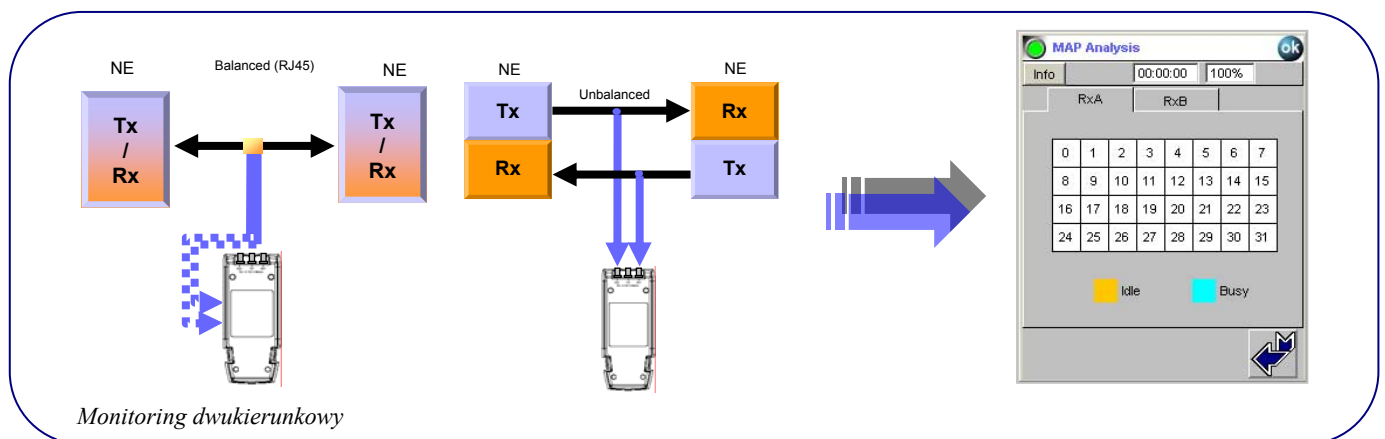
Wykrywanie błędów transmisji



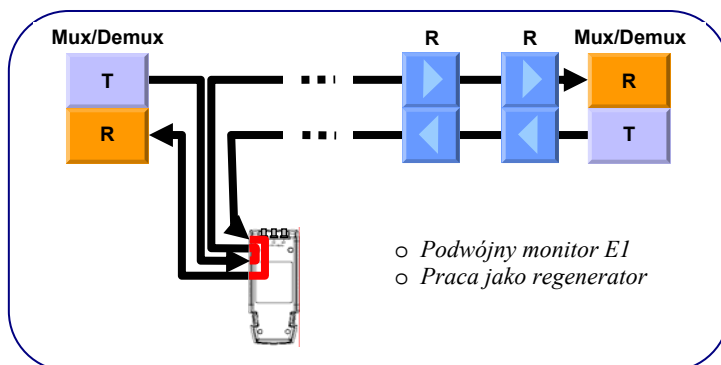
Moduł E1 dla Aurora Tango



Test BER dla interfejsu E1



Monitoring dwukierunkowy



Bliższe informacje techniczne i handlowe można uzyskać w dziale handlowym firmy:

Interlab Sp. z o.o.  
 ul. Kosiarzy 37 paw. 20  
 tel: (022) 840-81-70; fax: 022 651 83 71  
 e-mail: [interlab@interlab.com.pl](mailto:interlab@interlab.com.pl)  
[www.interlab.pl](http://www.interlab.pl)