

# Tango Gigabit Ethernet

**Brytyjska firma TREND Communication wprowadziła na rynek moduł Gigabit Ethernet do szybkiej weryfikacji sieci pakietowych, rozszerzając możliwości pomiarowe testera Aurora Tango o funkcjonalności zarezerwowane do tej pory dla kosztownych analizatorów.**

Pojawienie się Ethernetu w sieciach metropolitalnych (MAN) zapowiada migrację sieci z przełączaniem obwodów do sieci z przełączaniem pakietów. Ten proces niesie ze sobą potrzebę zaadoptowania Ethernetu do nowych warunków z wielo-usługowymi węzłami sieciowymi i koniecznością transmisji na znacznie dłuższe dystanse. Zastosowanie Ethernetu w skali operatorskiej do aplikacji czasu rzeczywistego, takich jak VoIP czy multimedia jest nie lada wyzwaniem. Trzeba pamiętać, że był on zaprojektowany jako technologia *best effort* – co oznacza brak gwarancji dla pasma i opóźnienia. Z punktu widzenia klienta oczekującego jakości podobnej do tej z połączeń komutowanych, konieczne jest posiadanie SLA by uzyskać gwarancję usługi.

Aurora Tango Gigabit Ethernet, dzięki zaawansowanej funkcjonalności, pozwala zweryfikować czy badane łącze Gigabit Ethernet spełnia założony poziom QoS (*Quality of Service*), podobnie, jak to się robi dla Frame Relay, ATM czy E1. Instrument ma przyjazny interfejs oparty o PDA z dotykowym, kolorowym wyświetlaczem i jest prosty w obsłudze.

## Aplikacje:

Aurora Tango Gigabit umożliwia testowanie Ethernetu o przepływności od 10 Mbit/s do 1 Gbit/s na interfejsie optycznym i elektrycznym, benchmark elementów sieci, testy odbiorcze, monitoring ruchu w sieci, Gigabit Ethernet SLA.

## Funkcjonalność:

2 x Gigabit GBIC oraz 10/100 RJ45,  
 pomiar mocy optycznej,  
 testy statyczne (długość, przeplot, niedopasowanie),  
 auto-negocjacja,  
 generator ruchu,  
 monitor wydajności sieci,  
 RFC 2544,  
 BERT (Phy, MAC, IP),  
 statystyki Ethernet,



- lista najbardziej aktywnych adresów MAC, IP, VLAN,
- IP Ping, Trace Route,
- wsparcie dla DHCP i DNS,
- realizacja pętli na poziomie fizycznym, MAC i IP,
- eksport przechwyconych pakietów do portu 10/100,
- praca w trybie przeźroczystym, monitora i terminala,
- Pass/Fail z definiowanym progiem,
- filtrowanie,
- generator raportów,
- analiza protokołu na zewn. PC (*Trend Observer*),
- opcjonalne moduły ISDN, ADSL i SHDSL.

działe handlowym firmy:  
**Interlab Sp. z o.o.**  
 ul. Kosiarzy 37 paw. 20  
 tel. (22) 840 81 70; fax: (22) 651 83 71  
 e-mail: interlab@interlab.pl

