



TrendMultipro GbE

Tester Sieci Następnego Generacji



Wszystko czego potrzebujesz do sieci CARRIER ETHERNET:

- Generacja wielu strumieni (x16) do symulacji realnego ruchu
- Test Q-in-Q, do sprawdzania poprawności działania punktu demarkacyjnego użytkownik-dostawca
- MPLS, do ustawiania architektury systemów internetowych oraz usług
- Wielowarstwowe statystyki oraz raporty błędów
- Zaawansowane funkcjonalności do definiowania i weryfikowania SLA
- Podwójne porty: elektryczny i optyczny



TrendCommunications



TrendMultipro GbE

Tester Sieci Następnej Generacji

Konfiguracja:

- MZ0000 Platforma Trend Multipro UNITE
- MZ0H02 Torba przenośna
- MG00001 Moduł Gigabit Ethernet
- MG0S01 Aplikacja Ethernet

- SFP nie jest wliczony!

Dane Techniczne:

Interfejsy Ethernet

- 100/1000 Dual SFP (optyczny)
- 10/100/1000 Dual RJ-45 (elektryczny)

Format Ramek

- MAC, VLAN, Q-in-Q, IP
- Jumbo
- Stos nagłówek MPLS over Ethernet
- IPv4 oraz IPv6

Tryby Pracy

- Zakończenie sieci, Monitor, Przepływowy, "w pętli"

Testy Warstwy Fizycznej

- Długość par, polaryzacja
- Otwarcie pętli, niedopasowanie impedancji
- Wykrywanie PoE (*Power over Ethernet*)
- Pomiar mocy optycznej
- Analiza auto-negocjacji

Testy Warstwy MAC

- Rozmiar ramki, statystyki pasma
- Zliczanie ramek unicast, multicast oraz broadcast
- Zliczanie tagów ramki VLAN
- Zliczanie ramek pustych, zagubionych, odebranych w złej kolejności

Testy Warstwy IP

- Generacja datagramów i analiza IP ToS/DSCP
- Klient DHCP, wspieranie DNS i protokołu ARP
- IP Ping oraz Trace Route

Generacja Ruchu

- Źródło oraz adres docelowy, długość ramki, payload
- ID VLAN'ów oraz priorytety użytkownika z Q-in-Q
- Nagłówki MPLS, EXP oraz TTL
- Pola datagramów IP (IPv4 oraz IPv6)
- Realistyczna generacja wielu strumieniów
- Różne profile generowanego ruchu :Constant;bursty and ramp traffic profiles.

Funkcje

- Automatyczny test RFC2544
- Test BERT (warstwa fizyczna, MAC,IP)
- Wspieranie VoIP, IPTV oraz HSI (szybki Internet)
- Lista najbardziej popularnych adresów IP/MAC/VLAN
- Testy w pętli (warstwa fizyczna,MAC oraz IP)
- Filtry do analiz ramek
- Graficzna reprezentacja wyników

Ergonomia

- Porty dla ADSL 2+, VDSL oraz Gigabit Ethernet
- 3xUSB, RS-232, 10/100Base-T(RJ-45), POTS (RJ-11)
- Wbudowany mikrofon oraz głośnik
- Porty dla zewnętrznych słuchawek i mikrofonu
- Ekran kolorowy TFT z rozdzielczością VGA
- Zdalna kontrola z poziomu PC
- Wymiary: 132x302x60mm, 1.80 kg
- Baterie: 7.4V. 8.8Ah Li-Ion. do 6 godzin pracy

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.pl
www.interlab.pl