VEMCO

TREND NETWORKS



SIGNALTEK 10G CT

Charakterystyka techniczna

STRESZCZENIE

SignalTEK 10G -Twój klucz do ultraszybkich i niezawodnych sieci! To nowoczesne, wielofunkcyjne narzędzie nie tylko testuje przepustowość sieci do 10G, ale także pełni rolę testera PoE i testera weryfikacyjnego. Niezastąpiony w diagnostyce i rozwiązywaniu problemów z sieciami LAN – postaw na maksymalną wydajność i pewność działania!

Gdańsk, 2025



SignalTEK 10G CT mierzy maksymalną przepustowość okablowania sieciowego do 10 Gbits/s. Symulując rzeczywisty ruch sieciowy, użytkownicy mogą testować, rozwiązywać problemy i dokumentować wydajność sieci i kabli w standardzie 10 Gigabit Ethernet.

Podstawowe informacje:

- ✓ **Kategoria pomiarów**: kable miedziane
- ✓ **Pomiar przepustowości:**
  - **Dla miedzi:** rzeczywistej i teoretycznej do 10 Gb/s, testy Nbase-T/Multi Gigabit, zgodność z standardami IEEE
- ✓ **PoE:** wykrywanie do 90W i określanie standardu
- ✓ **Weryfikacja okablowania:** WireMap, odległość od błędu, długość
- ✓ **Trend AnyWARE Cloud:** system zarządzania projektem oraz testowania
- ✓ **Moduł WiFi:** zintegrowany, 802.3b/g/n 2.4&5 GHz, 150 Mb/s
- ✓ **Pamięć wewnętrzna:** przechowywanie do 2500 testów

Spis treści

PEŁEN SPIS MOŻLIWOŚCI POMIAROWYCH SIGNALTEK 10G CT 3

NIE ZGADUJ – MIERZ! SPRAWDŹ STAN SWOJEGO OKABLOWANIA MIEDZIANEGO 4

PRECYZJA ZACZYNA SIĘ OD PODSTAW – ZWERYFIKUJ SWOJE OKABLOWANIE 4

POE POD KONTROLĄ – SZYBKO I SKUTECZNIE WYKRYJ ZASILANIE W SIECI 5

SPRAWDŹ, CZY TWOJA SIEĆ DAJE RADĘ – TESTUJ PRZEPUSTOWOŚĆ 6

MAKSYMALNĄ PRZEPUSTOWOŚĆ *(MAX THROUGHPUT)* 7

UZYSKAJ INFORMACJE DOTYCZĄCE OKABLOWANIA *(DATA CABLE)* 7

ZASTOSOWANIE SIGNALTEK 10G CT – SCENARIUSZ POMIARÓW 8

PRZYSPIESZ SWOJĄ SIEĆ! 8

RAPORTOWANIE PROSTSZE NIŻ MYŚLISZ! 9

WYGENERUJ RAPORT WPROST NA TESTERZE 9

SKORZYSTAJ Z ROZWIĄZANIA TREND ANYWARE I ZOBACZ JAKIE TO PROSTE! 9

PRZYKŁADOWY RAPORT Z POMIARÓW 11

ROZWIŃ MOŻLIWOŚCI SWOJEGO SPRZĘTU 12

ZADBAJ O BEZPIECZEŃSTWO SWOJEGO URZĄDZENIA 12

POZOSTAŁE PARAMETRY URZĄDZENIA 13

ZAOSZCZĘDŹ NA ZAKUPACH – SKORZYSTAJ Z PROGRAMU TRADE-IN 16

WYBIERZ MĄDRZE – PORÓWNAJ DOSTĘPNE MODELE 17

Pełen spis możliwości pomiarowych SignalTEK 10G CT

Testy sieci	• Wiremap +długość linii • PoE
Testy transmisji	• Maksymalna przepustowość (*Max throughput*) • Informacje dotyczące okablowania (*Cable data*)
Dodatkowe funkcje	• Tone generator (wymagane dodatkowe akcesorium: sonda indukcyjna)

Poniżej znajdziesz ogólny opis powyższych funkcji. Jeśli jesteś zainteresowany szczegółami poszczególnych testów, zapoznaj się z „Opis szczegółowy funkcji SignalTEK 10G", który znajdziesz pod linkiem [link].

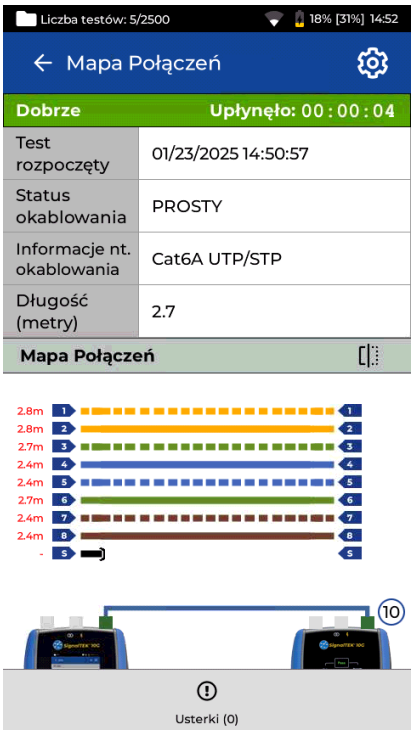
SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!
E-MAIL: SKLEP@E-VEMCO.PL
TEL. +48 695 601 077, +48 695 601 039

Nie zgaduj – mierz! Sprawdź stan swojego okablowania miedzianego

SignalTEK 10G CT łączy w sobie wiele funkcjonalności. Jego głównym zadaniem jest testowanie przepustowości, ale pozwala również na diagnozowanie różnych problemów. Może on pełnić rolę weryfikatora mapy połączeń oraz testera PoE. Dodatkowo, wyposażony jest w sondę indukcyjną ułatwiającą odnajdywanie portów i kabli.

Precyzja zaczyna się od podstaw – zweryfikuj swoje okablowanie

Pierwszym krokiem podczas procesu kwalifikacji kabla powinno być sprawdzenie jego stanu fizycznego. Pomocna w tym będzie funkcja Mapy Połączeń (*Wiremap)*, w którą jest wyposażony tester **SignalTEK 10G CT**. Ponadto, urządzenie dokonuje również pomiaru SNR oraz opóźnienia *(skew)* dla każdej pary.



Port do Mapy połączeń	• RJ45 jako interfejs dla skrętki, koncentryków i innych rodzajów kabli
Pomiar długości kabla	• **Metoda pomiaru:** TDR • **Maksymalna długość:** 450m
Wspierane typy kabli	• Kable Cat 3/5/5e/6/6A/7/7A/8 • ETH1236/1278 • Coax RGxx • DB • USOC 1&2 parowe • PROFINET 4W • ISDN BRI • Custom
Wspierane standardy i typy	• **Standardy:** 568A, 568B, TERA, USOC • **Typy:** Ekranowany, nieekranowany, ekranowany lub nieekranowany
Pomiar	• Długość • Odległość od usterki • Split Pair • Crossover

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!
E-MAIL: SKLEP@E-VEMCO.PL
TEL. +48 695 601 077, +48 695 601 039

PoE pod kontrolą – szybko i skutecznie wykryj zasilanie w sieci.

Power over Ethernet (PoE) jest bardzo popularnym rozwiązaniem umożliwiającym przesyłanie zasilania oraz danych jednym kablem Ethernet. Stosuje się go w sieciach lokalnych do zasilania urządzeń takich jak punkty dostępowe Wi-Fi (*access point*), kamery IP, telefony VoIP oraz systemy automatyki budynkowej.

	Specifications at PSE/Switch/Injector		Specifications at PD/Device		
Class	Max power delivered	Voltage range	Power available	Voltage range	IEEE PoE standard
0	15.4 W	44-57 V	12.94 W	37-57 V	802.3af PoE 2 pr.
1	4 W		3.84 W		
2	7 W		6.49 W		
3	15.4 W		12.95 W		
4	30 W	50-57 V	25.5 W	42-57 V	802.3at PoE+ 2 pr.
5	45 W	50-57 V	40 W	42-57 V	802.3bt Type 3 "PoE++" 4 pr.
6	60 W		51 W		
7	75 W	52-57 V	62 W	51-57 V	802.3bt Type 4 "PoE++" 4 pr.
8	90 W		73 W		

Specyfikacja PoE jest zdefiniowana przez standardy IEEE 802.3af, 802.3at oraz 802.3bt. Określa ona maksymalną moc dostępną dla urządzeń końcowych. W zależności od standardu jest to 15.4W do 90W.

SignalTEK 10G CT pozwoli Tobie na pomiar dostępnej maksymalnej mocy, określenie klasy i rodzaju zastosowanego standardu. Dzięki niemu, otrzymasz komplet informacji o zasilaniu PoE w Twoim kablu!

Detekcja	• Napięcie na parach (pinach) • Maksymalna strata kabla
Testy mocy	• Maksymalna oraz osiągalna moc • Określenie klasy 1-8
Określenie standardu	❖ 802.3af/at/bt

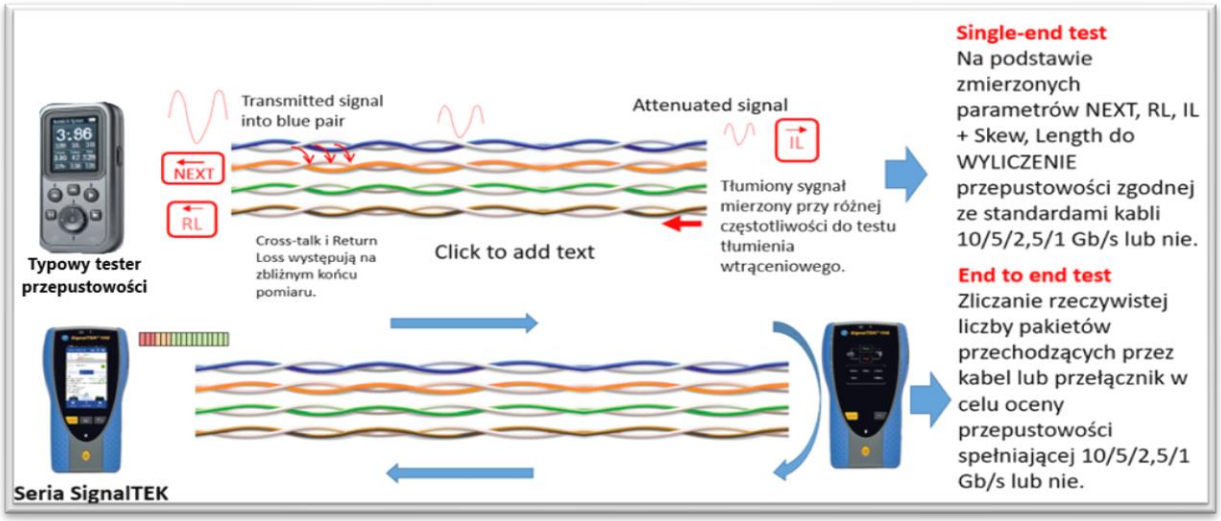




SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!
E-MAIL: SKLEP@E-VEMCO.PL
TEL. +48 695 601 077, +48 695 601 039

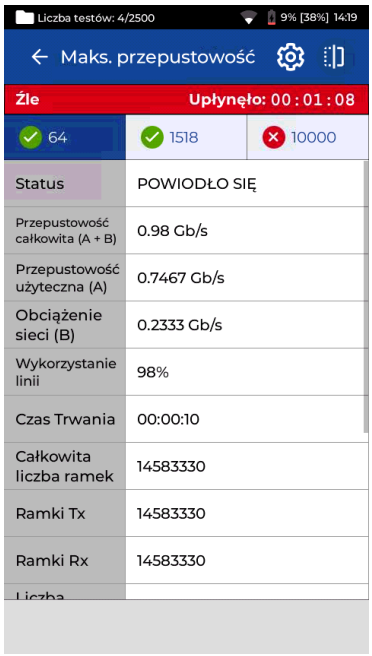
Sprawdź, czy Twoja sieć daje radę – testuj przepustowość

Wykonując pomiary przepustowości urządzeniem **SignalTEK 10G CT** masz pewność, że sprawdzasz rzeczywiste parametry swojej sieci. Większość dostępnych testerów na rynku określa przepustowość na podstawie parametrów kabla, ale nie **SignalTEK 10G CT!**



SignalTEK 10G CT wykorzystuje test end to end do określenia wartości przepustowości. Polega on na zliczaniu pakietów przesyłanych pomiędzy jednostką główną i jednostką zdalną połączonych pojedynczym kablem lub fragmentem sieci.

Podsumowując, **SignalTEK 10G CT** zapewnia bardzo dokładny pomiar przepustowości, ponieważ fizycznie sprawdza ten parametr, a nie stosuje model matematyczny do jego wyliczenia.



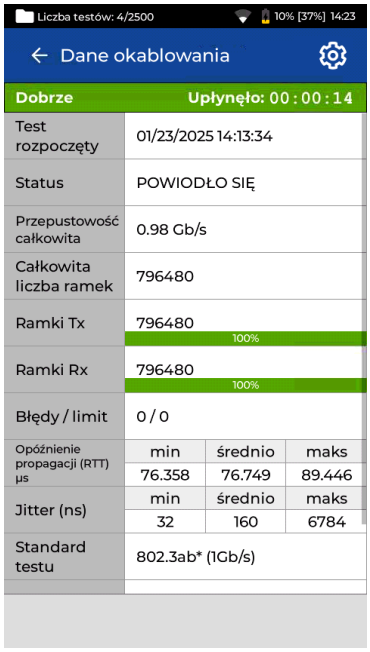
W ramach testów przepustowości można zbadać:

Maksymalną przepustowość *(Max throughput)*

W ramach testu *Maksymalnej przepustowości* określasz jakie parametry ma spełniać Twoja sieć. Dobierasz wielkości ramek, limity utraty ramek oraz opóźnień propagacji i jittera. Test może trwać kilka minut albo nawet przez godzinę. W wyniku testu otrzymasz dokładne informacje o parametrach Twojego kabla lub sieci w zależności od użytej ramki. Dzięki temu, będziesz mógł określić maksymalną szybkość transmisji, która jest możliwa przy założonych opóźnieniach oraz limitach błędów.

Uzyskaj informacje dotyczące okablowania *(Data cable)*

Jak sama nazwa funkcji wskazuje, pozwala ona na sprawdzenie czy dany kabel „obsłuży” wybraną szybkość transmisji. Test może być przeprowadzany z standardem IEEE 802.3 lub własnym. Polega na określeniu oczekiwanej prędkości łącza oraz wielkości ramki. Jako wynik otrzymujemy informację o przepustowości całkowitej kabla, liczbie przesłanych ramek, błędów oraz opóźnieniach.



Zastosowanie SignalTEK 10G CT – scenariusz pomiarów

Przyspiesz swoją sieć!



Wiele sieci okablowania strukturalnego zostało stworzonych przy użyciu kabli kategorii 5e i 6. Były one przeznaczone do sieci maksymalnie do 1 Gb/s. Czasy się jednak zmieniły i coraz częściej nie jest to już wystarczająca przepustowość, aby spełnić rosnące wymagania użytkowników. Czy to oznacza, że należy wymienić całe to okablowanie?

Odpowiedź brzmi **NIE**. Z pomocą przychodzą switche Multigigabitowe (NBASE-T). Pozwalają one na tworzenie sieci nawet 10Gb/s na podstawie okablowania starszych kategorii. Jedyną, ale kluczową kwestią jest stan kabli, który możemy określić za pomocą **SignalTEK 10G CT**. Wystarczy, że:

1. Zdefiniujesz oczekiwane parametry sieci dla danej lokalizacji.
2. Sprawdzisz czy kabel ma prawidłową mapę połączeń. Wykluczysz tym samym, problemy wynikające z uszkodzeń mechanicznych okablowania.
3. Kolejny krok to sprawdzenie informacji wyświetlanych o kablu. Sprawdź, czy parametry opóźnienia (skew) oraz SNR są odpowiednie. Jeśli parametry te są niepoprawne to istnieje duża szansa, że kabel jest w złej kondycji i nie zagwarantuje braku utraty ramek.
4. Skwalifikuj kabel za pomocą funkcji Dane dotyczące okablowania. Dzięki niej dowiesz się czy dany kabel pozwala na przesyłanie danej wielkości ramki z zakładaną przepustowością.
5. Przetestuj sieć za pomocą funkcji Maksymalna przepustowość, aby sprawdzić, czy zakładane parametry sieci zostały uzyskane.

Raportowanie prostsze niż myślisz!

SignalTEK 10G CT pozwala na generowanie raportów wprost na urządzeniu lub za pomocą chmury TREND AnyWARE.

Wygeneruj raport wprost na testerze...



W celu ułatwienia obsługi urządzenia, generowanie raportów na urządzeniu może być rozpoczęte z poziomu ekranu z pomiarami. Wystarczy, że wybierzesz odpowiednie testy i klikniesz na ikonę pdf, a wygenerujesz raport z zaznaczonych pomiarów. Możesz również wykonać raport z wszystkich pomiarów znajdujących się w danym folderze roboczym. Funkcję tę znajdziesz na ekranie z pomiarami lub w ustawieniach. Ponadto w ustawieniach, w części dedykowanej raportowaniu, będziesz mógł wygenerować nowe raporty, usunąć stare oraz zgrać wybrane pliki pdf na pamięć USB.

Skorzystaj z rozwiązania TREND AnyWARE i zobacz jakie to proste!

TREND AnyWare Cloud to nowoczesny, darmowy system zarządzania projektami, który upraszcza planowanie, wykonywanie, przechowywanie i raportowanie wyników pomiarów. Dzięki intuicyjnemu interfejsowi i szerokiemu zakresowi funkcji staje się nieocenionym narzędziem na każdym etapie procesu kwalifikacji okablowania.



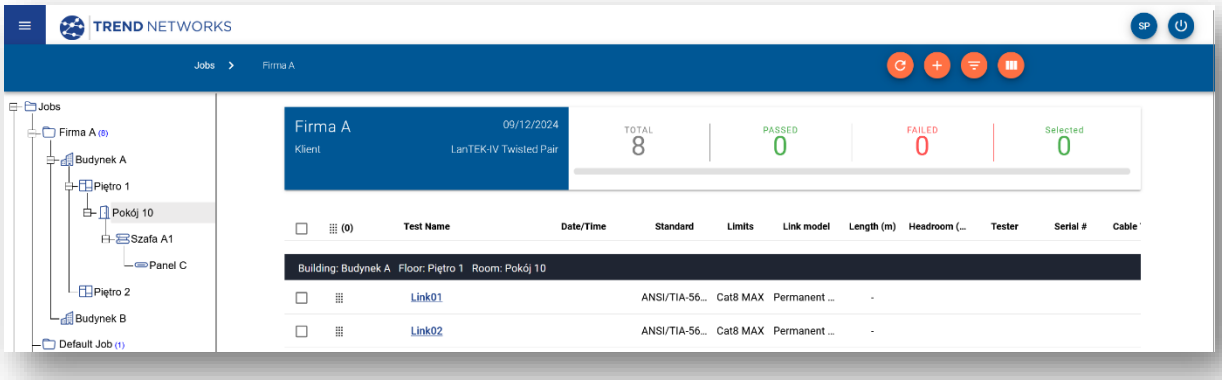
SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!
E-MAIL: SKLEP@E-VEMCO.PL
TEL. +48 695 601 077, +48 695 601 039

Najważniejsze funkcje TREND AnyWare Cloud

1. **Intuicyjne i nowoczesne oprogramowanie**
   TREND AnyWare Cloud oferuje elastyczność pracy niezależnie od miejsca i urządzenia. To nie tylko nieograniczona przestrzeń do zapisu danych pomiarowych, ale także narzędzie do archiwizacji projektów, schematów połączeń, zdjęć, nagrań wideo i dokumentacji pomiarowej.
   - **Udostępnianie raportów**: Bezpośrednie wysyłanie raportów eliminuje problem dużych załączników.
   - **Współpraca zespołowa**: Możliwość tworzenia profili z różnymi uprawnieniami pozwala na jednoczesną pracę wielu osób na jednym koncie.

2. **Baza wiedzy o urządzeniach**
   System umożliwia dostęp do szczegółowych informacji o posiadanych urządzeniach, takich jak:
   - Możliwości aktualizacji oprogramowania,
   - Synchronizacja danych pomiarowych.

3. **Pre-konfiguracja pomiarów**
   TREND AnyWare Cloud pozwala na przygotowanie pomiarów jeszcze przed ich wykonaniem.
   - **Uniknięcie błędów**: Dzięki wstępnemu zdefiniowaniu ustawień można uniknąć problemów wynikających z pośpiechu.
   - **Organizacja**: Tworzenie skomplikowanych nazw ID lub strukturalnego drzewa testowego (z podziałem na budynki, piętra, szafy i panele) pozwala na utrzymanie porządku i łatwe zarządzanie danymi.



4. **Łatwe rozwiązywanie problemów**
   TREND AnyWare Cloud umożliwia:

- **Bieżącą analizę wyników**: Kierownik projektu może diagnozować błędy i dynamicznie zmieniać ustawienia testów.
- **Zdalną pomoc**: Dzięki integracji z aplikacją Team Viewer można zdalnie połączyć się z miernikiem i szybko rozwiązać problemy bez konieczności wykonywania dodatkowych telefonów.

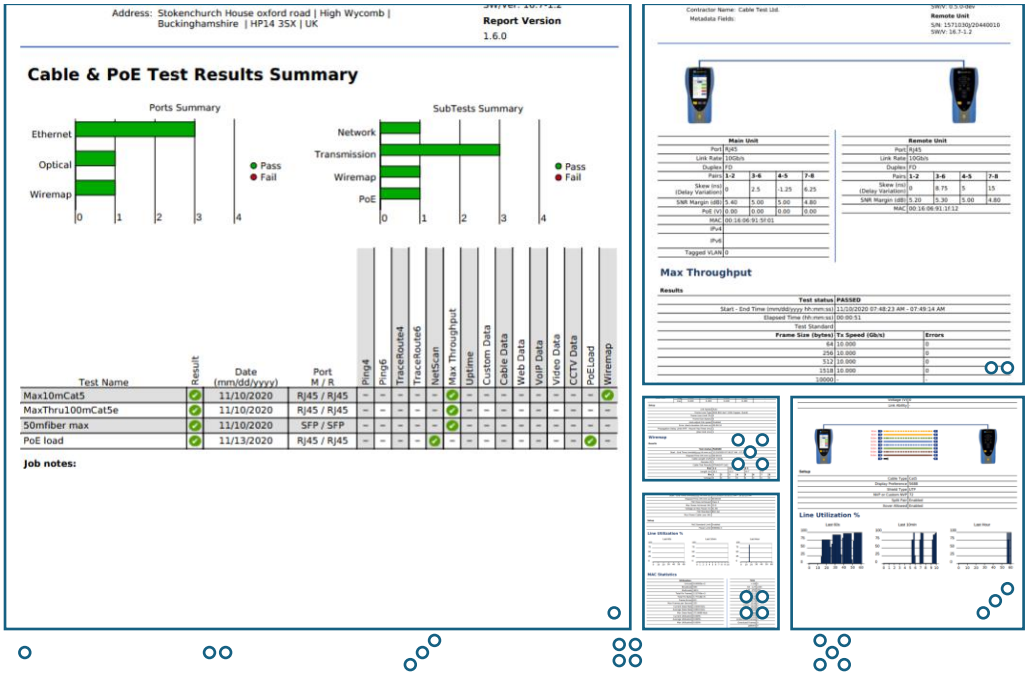
5. **Nowa jakość w generowaniu raportów**

System oferuje:

- **Edytowalność danych pomiarowych**: Możliwość zmiany nazw, opisów i innych szczegółów po wykonaniu pomiarów.

TREND AnyWare Cloud to kompleksowe narzędzie, które rewolucjonizuje zarządzanie procesem certyfikacji i pozwala na pełną kontrolę nad każdym aspektem pracy – od planowania pomiarów po generowanie raportów i analizę wyników. Dzięki niemu praca staje się prostsza, szybsza i bardziej efektywna.

Przykładowy raport z pomiarów



Pełen raport dostępny pod adresem:

Rozwiń możliwości swojego sprzętu

SignalTEK 10G CT to solidny i niezawodny tester przepustowości, który doskonale sprawdza się w podstawowych zastosowaniach. Ale co zrobić, gdy Twoje wymagania rosną, a standardowe funkcje przestają wystarczać?



Odpowiedź jest prosta – **upgrade!** Dzięki modułowej konstrukcji SignalTEK 10G CT możesz z łatwością dostosować urządzenie do nowych wyzwań. W zależności od swoich potrzeb masz możliwość rozszerzenia funkcjonalności o **zaawansowane opcje światłowodowe lub sieciowe**, co pozwoli Ci na jeszcze bardziej precyzyjne testy i analizy.

Proces rozbudowy jest niezwykle prosty – wystarczy, że zakupisz odpowiedni **kod licencyjny**, a następnie aktywujesz go w urządzeniu. W kilka chwil Twój tester zyska nowe, profesjonalne możliwości, które pomogą Ci jeszcze lepiej zarządzać infrastrukturą sieciową.

Nie pozwól, aby ograniczenia sprzętowe hamowały Twoją pracę – postaw na elastyczność i dopasuj **SignalTEK 10G CT** do swoich potrzeb!

Zadbaj o bezpieczeństwo swojego urządzenia

Przy zakupie urządzenia **SignalTEK 10G CT** warto zadbać o jego długoterminową niezawodność. Dlatego możesz wybrać **dodatkową rozszerzoną gwarancję** na **2 lata**, która zapewni Ci spokój i bezpieczeństwo użytkowania.

W ramach tej gwarancji, jeśli Twoje urządzenie ulegnie awarii, będziesz mógł skorzystać z **naprawy lub wymiany**, minimalizując przestoje w pracy. To idealne rozwiązanie dla profesjonalistów, którzy cenią sobie ciągłość działania i niezawodność sprzętu.

Pamiętaj, że gwarancja dotyczy samego urządzenia i **nie obejmuje akcesoriów ani baterii**. Wybierz odpowiednią opcję i ciesz się bezproblemową eksploatacją przez dłuższy czas!

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!
E-MAIL: SKLEP@E-VEMCO.PL
TEL. +48 695 601 077, +48 695 601 039

Pozostałe parametry urządzenia

Synchronizacja	• Pobieranie lub wysyłanie testów na Chmurę • Możliwość synchronizacji wszystkich lub wybranych testów
Raporty pomiarowe	• **Generowanie w formacie pdf:** w jednostce głównej lub na chmurze Trend AnyWARE • **Zawartość raportu:** podsumowanie, informacje szczegółowe, informacje i logo klienta, informacje o operatorze, powiązane elementy testowe • **Podgląd:** na urządzeniu i w przeglądarce • **Udostępnianie:** pamięć USB lub chmura Trend AnyWARE
Eksportowanie danych	• Pamięć USB do 512GB • Synchronizacja z chmurą Trend AnyWARE poprzez Wi-Fi
Dźwięki	• Możliwość włączenia/wyłączenia ich w jednostce zdalnej oraz głównej
Języki	• Angielski (US) • Francuski • Włoski • Chiński uproszczony • Polski • Niemiecki • Hiszpański • Portugalski • Japoński • Rosyjski
Ustawienia regionalne	• Format daty • Format czasu • Jednostki pomiarowe
Informacje o kliencie i operatorze	• **Informacje o kliencie**: logo i nazwa firmy, dane kontaktowe – imię i nazwisko, adres, telefon, email

	• **Informacje o operatorze**: imię i nazwisko
Możliwości resetu	• **Factory reset**: dostępny z poziomu oprogramowania, ustawia wartości domyślne • **Hardware reset:** przycisk resetu znajduje się pod baterią
Wi-Fi	• 802.3b/g/n 2.4 lub 5 GHz 150 Mb/s
Zdalny dostęp	• Wsparcie przy użyciu **VNC i Team Viewer** poprzez połączenie Wi-Fi lub adapter Ethernet (obsługiwany przez port USB)
Zapis pomiarów	• Maksymalnie **2500** testów
Wsparcie drukarek etykietowych	• Brother&Dymo
Procesor i pamięć wewnętrzna	• 1GHz& 8GB pamięci flash
Pomoc	• Wgrane w jednostce głównej instrukcje obsługi podstawowych operacji
System operacyjny	• Linux
Wyświetlacz	• 5’’ • 480x854 IPS • Pojemnościowy ekran dotykowy
Ładowanie	• **Moc wejściowa**: AC 100-240 V • **Moc wyjściowa**: DC 12V/2A • Adaptery zasilacza zgodne z standardem US, EU, UK i AUS • **Status ładowania**: dioda o statusach ON/OFF, rozładowany i w pełni naładowany
Bateria	• **Pojemność**: 7.4V, 6600 mAh, 48.8 Wh, Li-ion • **Czas ładowania**: 4h poza urządzeniem, 5h w urządzeniu
Czas działania na baterii	• Od 3,5 do 5 h zależnie od używanych testów
Temperatura	• **Działania**: 0 do 45ºC • **Przechowywania:** -20 do 70ºC
Wilgotność	• 5-95% bez kondensacji

Waga	• 1.3 kg każda z jednostek włączając baterię
Rozmiar	• 25.4x12.7x5.3 cm
Standardowa gwarancja	• **12 miesięcy** na jednostkę główną i zdalną • **6 miesięcy** na baterie • **Możliwość rozszerzenia gwarancji**
Oprogramowanie Trend AnyWARE	• Wymagana przeglądarka obsługująca HTML 5 pracująca na Windows, Mac, Linux, Android i iOS
Zgodność z standardami	• EMC/EMI:EN61326-1:2013 • ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) part 1 • EN55032:2015 • BS EN 55011:2016+A11:2020 • BS EN 55016-1-4:2010+A2:2027 Part1-4 • EN 61000-4-2:2009 • EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010 • EN61000-4-4:2012 • EN61000-4-5:2014+A1:2017 • EN61000-4-6:2014 • EN61000-4-11:2004; • Safety: IEC 61010-1:2010 Ed 3

Zaoszczędź na zakupach – skorzystaj z programu TRADE-IN

Masz **stary lub niesprawny tester przepustowości** albo inne urządzenie do pomiarów sieci? Nie musisz go trzymać bez celu! Skorzystaj z programu **TRADE-IN** i wymień swój dotychczasowy sprzęt na **nowoczesne i bardziej zaawansowane rozwiązanie**, jednocześnie oszczędzając pieniądze.

Jak to działa? To proste!

1. **Zgłoś chęć wymiany** – skontaktuj się z nami i podaj informacje o swoim obecnym urządzeniu.
2. **Sprawdź aktualną ofertę** – zaproponujemy **atrakcyjny rabat** na nowe urządzenie i pomożemy dobrać model, który doskonale spełni Twoje wymagania.

Model	Cena standardowa	Cena w programie TRADE-IN	***Zyskujesz*!**
SignalTEK 10G CT	3 710 € ~ **15 619 zł**	2 895 € ~ **12 187 zł**	815 € ~ **3 431 zł**
SignalTEK 10G FT	5 440€ ~ **22 902 zł**	4 625 € ~ **19 471zł**	815 € ~ **3 431 zł**
SignalTEK 10G NT	4 625 € ~**19 471 zł**	3 825 € ~ **16 103 zł**	800 € ~ **3 368 zł**
SignalTEK 10G PRO	6 360 € ~**26 775 zł**	5 505 € ~ **23 176 zł**	855 € ~ **3 600 zł**

UWAGA! Informacje zawarte w powyższej tabeli są aktualne na dzień 14.02.2024. Zastrzegamy prawo do zmian.

3. **Wymień i zyskaj** – oddaj stare urządzenie i ciesz się nowym, lepszym testerem, który sprosta nawet najbardziej wymagającym zadaniom

Program TRADE-IN to **szybki, wygodny i ekologiczny sposób** na modernizację sprzętu – zamiast wyrzucać stary tester, możesz go wymienić na **nowszy model w niższej cenie**

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!
E-MAIL: SKLEP@E-VEMCO.PL
TEL. +48 695 601 077, +48 695 601 039

Wybierz mądrze – porównaj dostępne modele

Kategoria	Rozwiązanie	SignalTEK 10G CT R157000	SignalTEK 10G FT R157001	SignalTEK 10G NT R157002	SignalTEK 10G PRO R157003
Miedź	Test maksymalnej przepustowości do 10 Gb/s	✓	✓	✓	✓
	Test transmisji danych 1/2,5/5/10 Gb	✓	✓	✓	✓
	Test NbaseT/Multi-Gigabit 1/2,5/5/10 Gb	✓	✓	✓	✓
	Mapa połączeń, odległość od usterki, długość	✓	✓	✓	✓
	Śledzenie kabli (za pomocą kompatybilnej sondy)	✓	✓	✓	✓
	Wynik Pass/Fail zgodny ze standardami IEEE dla miedzi	✓	✓	✓	✓
PoE	Wynik Pass/Fail zgodny ze standardami IEEE dla PoE	✓	✓	✓	✓
	Maks. dostępna moc (do 90 watów)	✓	✓	✓	✓
	Rodzaj (af/at/bt) i klasa (1 do 8)	✓	✓	✓	✓
	Wyświetlanie napięcia i które pary mają PoE	✓	✓	✓	✓
Światłowód opcjonalnie	Wskazywanie mocy optycznej Tx/Rx		✓		✓
	Test maksymalnej przepustowości do 10 Gb/s		✓		✓
	Test transmisji danych 1/10 Gb		✓		✓
	Wynik Pass/Fail zgodny ze standardami IEEE dla włókna		✓		✓
	Temperatura SFP, sprzedawca i model		✓		✓
	Wspiera SFP/SFP+ (MM i SM)		✓		✓
Sieć opcjonalnie	Prędkość przełączania - 100 M, 1G, 2,5G, 5G, 10G			✓	✓
	VLAN, PING, TraceRoute, Hub Blink (miganie lampki na koncentratorze), NetScan			✓	✓
	Informacje o porcie CDP/LLDP/EDP			✓	✓
	Wydajność bez przestojów i 72-godzinny rejestr zdarzeń			✓	✓
	Testowanie za pomocą utraty pakietów, jittera i opóźnienia			✓	✓
	Wykazywanie wydajność sieci do 10G			✓	✓

Opracowanie Vemco Sp. z o.o. Obrazy TREND Networks. Wszelkie prawa zastrzeżone.