IDEAL NETWORKS

Więcej niż tester do kwalifikacji

SignalTEK NT

Tester transmisji sieci miedzianych i światłowodowych

Proof of Performance

SignalTEK NT

Tester transmisji sieci

Więcej niż tester do kwalifikacji

Jeżeli instalujesz, nadzorujesz lub rozwiązujesz problemy z okablowaniem i siecią Ethernet, SignalTEK NT pozwala również potwierdzić wydajność do prędkości transmisji Gigabit Ethernet.

Poprzez symulacje rzeczywistego ruchu w sieci, SignalTEK NT jest w stanie sprawdzić i udokumentować wydajność sieci Gigabit Ethernet.

Tam gdzie nie są wymagane gwarancje systemowe, SignalTEK NT w skuteczny sposób potwierdzi wydajność Twojej sieci miedzianej i światłowodowej.

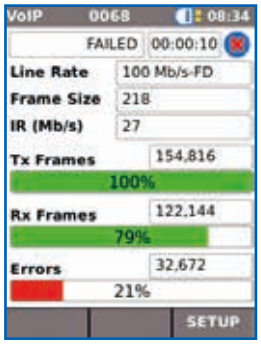
Nie wymaga kalibracji oraz posiada wymienne gniazda RJ45

Testy transmisji potwiedzają rzeczywistą wydajność

Żadne normy nie definiują testów kwalifikacyjnych okablowania, w związku z tym przejście testu kwalifikacji nie jest dowodem, że zainstalowane okablowanie strukturalne zapewni poprawną transmisję danych.

Unikalną cechą SignalTEK NT jest wykorzystanie metod testowych stosowanych w sieciach WAN do testowania transmisji w celu wykazania wydajność sieci. Odbywa się to poprzez wysyłanie ramek Ethernetowych przez okablowanie i/lub urzadzenia sieciowe, w celu porównania błędu z normą IEEE802.3ab Gigabit Ethernet.

SignalTEK NT nie wymaga konfiguracji od strony użytkownika, jednostka główna i jednostka zdalna automatycznie łączą się gotowe do testów. Wybór odpowiedniej opcji zasymuluje wybraną usługę: VoIP, CCTV, Video czy ruch w sieci.



Błędy VoIP - to w 21% utrata danych

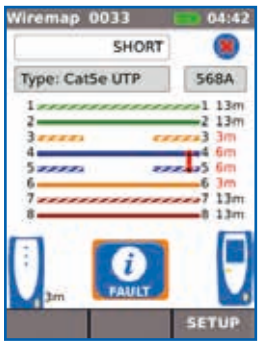
Testowanie instalacji

Okablowanie:

- Test wydajności ruchu w sieci na miedzi i światłowodach zgodnie z normą IEEE802.3ab
- Test mapy połączeń zgodnie z normą TIA- 568: przerwy w kablu, zwarcie, brak przewodu, złe rozszycie
- Weryfikacja łącza Gigabit dla kabli miedzianych i swiatłowodowych

Sieć aktywna:

- Testowanie obciążenia sieci poprzez symulację CCTV/IPTV/VoIP/ruch w sieci
- PoE/PoE+ Sprawdzenie i wyświetlenie informacji o napięciu na urządzeniu
- Sprawdzenie transmisji Ethernet z urządzeniem: 10/100/1000 Mb/s
- Sprawdzenie konfiguracji sieci (urządzenie/adres bramy/maska podsieci IP)
- Identyfikacja portu na switchu poprzez protokoły LLDP/CDP



Mapa połączeń pokazuje przerwy w kablu oraz zwarcia

Rozwiązywanie problemów/diagnostyka

Okablowanie:

- Odległość do przerwy lub zwarcia przy użyciu technologii TDR (tylko miedź)
- Zdolność do identyfikacji i śledzenia przewodów z kompatybilną sondą indukcyjną (62-164)
- Pomiar mocy optycznej (kompatybilne moduły SFP)

Sieć aktywna:

- Testowanie obciążenia sieci poprzez symulację CCTV/IPTV/VoIP/ruch w sieci
- Test obciążenia sieci przed instalowaniem urządzeń o dużym zapotrzebowaniu na pasmo
- Identyfikacja kabla poprzez miganie diody na porcie switcha
- Wyświetlanie ID portu przez LLDP/CDP
- Identyfikacja problemów połączeń sieciowych ze sprzętem, siecią lub błędną konfiguracją
- Ping urządzeń sieci lokalnej i adresów Internetowych
- Zliczanie liczby “Hopów” pomiędzy punktami sieci z testów traceroute
- Testowanie urządzeń w celu potwierdzenia dostepnej usługi PoE

Wyślij raport z badań, z dowolnego miejsca za pomocą bezpłatnej aplikacji

IDEAL AnyWARE

Krok 1

Test

- Utwórz folder
- Wprowadź informacje o miejscu inwestycji
- Uruchum Autotest na okablowaniu miedzianym/światłowodowym

Krok 2

Połącz

- Włącz bezprzewodowy hotspot SignalTEK NT
- Połącz telefon komórkowy lub tablet z aplikacją IDEAL Anyware
- Prześlij testy do mobilnego urzadzenia
- Wyświetl raport testów

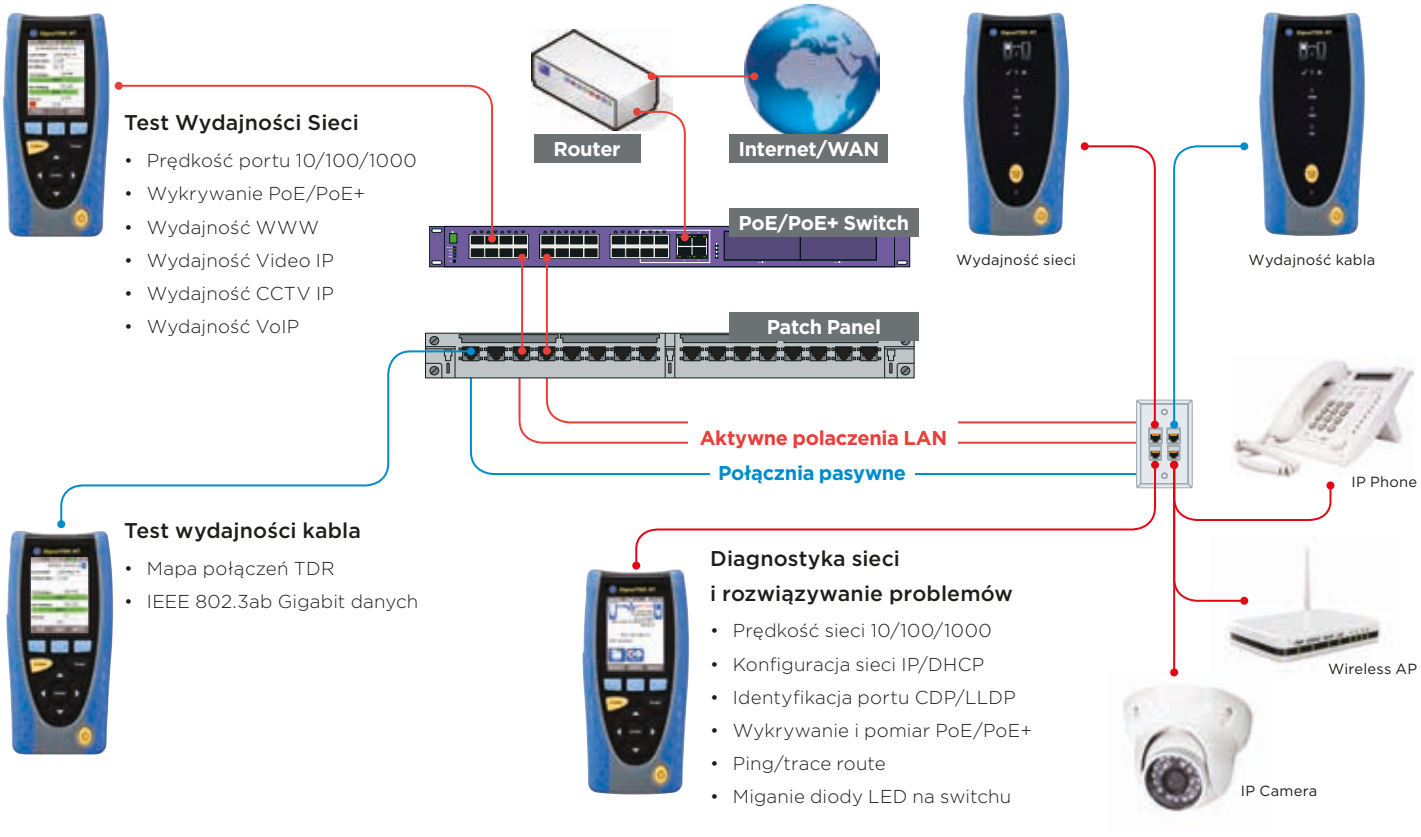
Krok 3

Wysyłanie

- Zaznacz raporty (PDF lub CSV) do wysłania
- Wybierz preferowaną metodę transferu - e-mail, ftp, dysk w chmurze, itp...
- Wyślij plik
- Zapisz raporty z badań na pendrive USB

Pobierz darmową aplikacją już dziś

Download on the App Store | GET IT ON Google play



SignalTEK NT

Tester transmisji sieci

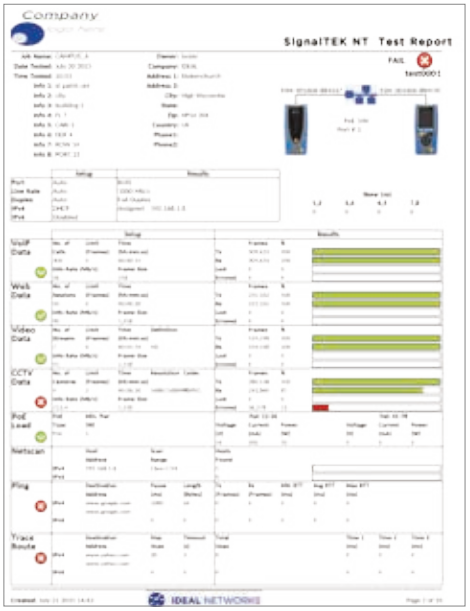
Więcej niż tester do kwalifikacji

Raportowanie testu

SignalTEK NT automatycznie generuje raporty z badań w formacie PDF lub CSV.

Stronę każdego raportu można dostosować tak, aby zawierała logo, szczegóły dotyczące firmy i operatorów. Możliwość wyboru 1 z 3 różnych typów raportów, który przedstawi wybraną formę wyników testów:

- Podsumowanie
- Krótki
- Pełny (patrz przykład z prawej strony)



Informacje dotyczące zamawiania

Numer katalogowy	Zawartość zestawu
R156003	**SignalTEK NT** – tester transmisji sieci. 1 x Jednostka główna, 1 x Jednostka zdalna, 2 x Akumulator NiMH, 2 x Patchcord 30 cm Kat. 5E STP, 2 x Zasilacz sieciowy, 1 x WiFi adapter, 1 x Instrukcja obsługi, 1 x torba ochronna

SignalTEK CT - wersja tylko dla kabli miedzianych, bez rozwiązywania problemów z siecią

Opcjonalne akcesoria

Numer katalogowy	Opis
MGKSX1	Zestaw światłowodowy 1000BASE-SX. Zawiera moduł światłowodowy 850 nm SFP SX, kable światłowodowe wielomodowe LC-LC i LC-SC Duplex oraz adapter SC-SC Duplex
MGKLX2	Zestaw światłowodowy 1000BASE-LX. Zawiera moduł światłowodowy 1310 nm SFP LX, kable światłowodowe jednomodowe LC-LC i LC-SC Duplex oraz adapter SC-SC Duplex
MGKZX3	Zestaw światłowodowy 1000BASE-ZX. Zawiera moduł światłowodowy 1550 nm SFP ZX, kable światłowodowe jednomodowe LC-LC i LC-SC Duplex oraz adapter SC-SC Duplex światłowodowe jednomodowe LC-LC i LC-SC Duplex oraz adapter SC-SC Duplex
62-164	1 x IDEAL sonda indukcyjna
150058	1 x RJ45 narzędzie do usuwania gniazd, 10 x wymienne gniazdo RJ45

Potrzebne akcesoria znajdziesz na naszej stronie internetowej.

Podstawowe dane techniczne

Max. liczba zadań	Max. liczba zapisanych testów	Max. dł. kabli	Czas pracy	Wymiary testera w mm	Waga testera
50	5000	181 m	5 godzin	175 x 80 x 40	0.4 kg

Szczegółowe specyfikacje znajdziesz na naszej stronie internetowej.

CE

IDEAL NETWORKS

Apple i logo Apple są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple Inc., zarejestrowanym w USA i innych krajach. App Store jest znakiem usługowym Apple Inc.
Android jest znakiem towarowym firmy Google Inc.
Wszelkie prawa zastrzeżone. Loga: IDEAL, IDEAL NETWORKS i SignalTEK są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi IDEAL INDUSTRIES LIMITED i IDEAL INDUSTRIES, INC.

IDEAL INDUSTRIES NETWORKS DIVISION
Unit 3, Europa Court, Europa Boulevard, Warrington, Cheshire, WA5 7TN, UK.
Tel. +44 (0)1925 444 446 | Fax. +44 (0)1925 445501
uksales@idealnwd.com

www.idealnetworks.net

Spółka zależna
IDEAL INDUSTRIES INC.

IDEAL INDUSTRIES, INC.

Specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedzenia. E & OE
© IDEAL Networks 2015
Publikacje nr.: 156891, Rev. 1