

Centralny Ośrodek Sportu
Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Wałczu

Specyfikacja

Zakup Tester kabli sieciowych Trend Networks R156005 (szt. 1).

Sprzęt nowy, nieużywany, bez ukrytych wad fabrycznych, sprawny technicznie,
gotowy do natychmiastowego użytkowania.

1. Opis towaru:

Tester transmisji danych SignalTEK NT z dotykowym ekranem firmy TREND Networks z oznaczeniem symbolu R156005.

SignalTEK NT to tester kwalifikacyjny sieci miedzianych i światłowodowych umożliwiający sprawdzenie wydajności instalacji sieciowych pracujących w standardzie Ethernet 10/100 lub Gigabit Ethernet pod względem transmisji danych i aplikacji typu VoIP, Video i CCTV. Urządzenie oferuje zaawansowany pomiar mapy połączeń (testy każdej żyły kabla włącznie z pomiarem długości), pomiar PoE/PoE+, pomiar GbE zgodnie z IEEE 802.3ab oraz wsparcie dla protokołu IPv4/IPv6. Pomiar wydajności mierzonej linii możliwy jest z urządzeniami aktywnymi typu switch czy router między dwiema jednostkami testera.

2. Przykładowe funkcje:

Funkcje	SignalTEK NT R156005
Dwukierunkowy test wydajności kabli skrętkowych dla transmisji Gigabit Ethernet (wg. IEEE 802.3)	+
Dwukierunkowy test wydajności kabli światłowodowych dla transmisji Gigabit Ethernet (wg. IEEE 802.3)	+
Czas testu Gigabit Ethernet (wg. IEEE 802.3)	30s
Dwukierunkowy test wydajności miedzianych sieci LAN dla transmisji BERT (ang. Bit Error Rate Test - test bitowej stopy błędów)	+



Dwukierunkowy test wydajności światłowodowych sieci LAN dla transmisji BERT (ang. Bit Error Rate Test - test bitowej stopy błędów)	+
Dwukierunkowy test wydajności sieci LAN dla transmisji VoIP (Test BERT VoIP kompletnej linii z urządzeniami aktywnymi typu switch na mierzonym kablu)	+
Dwukierunkowy test wydajności sieci LAN dla transmisji Web (Test BERT Web kompletnej linii z urządzeniami aktywnymi typu switch na mierzonym kablu)	+
Dwukierunkowy test wydajności sieci LAN dla transmisji IPVideo (Test BERT IPVideo kompletnej linii z urządzeniami aktywnymi typu switch na mierzonym kablu)	+
Dwukierunkowy test wydajności sieci LAN dla transmisji CCTV (Test BERT CCTV kompletnej linii z urządzeniami aktywnymi typu switch na mierzonym kablu)	+
Zapis/Eksport danych pomiarowych	+
Format zapisu danych pomiarowych	PDF /CSV
Zaawansowana mapa połączeń wraz z pomiarem długości pojedynczych żył kabla	+
Metoda pomiaru długości	TDR
Mapa połączeń kabli krosowanych	+
Mapa połączeń kabli dwuparowych	+
Mapa połączeń kabli przemysłowych	+
Informacje o parach	+
Prawidłowe podłączenie par	+
Odległość do przerwy w kablu	+
Odległość do zwarcia w parze skrętki	+
Zwarcie (ang. shorted pairs)	+
Złe rozszycie (ang. split pair)	+
Pary odwrócone (ang. reversed pairs)	+
Przerwa w kablu (ang. open circuits)	+
Brak przewodu (ang. miswires)	+
Ciągłość ekranu (ang. shield continuity)	+
Pomiar miedzianych sieci LAN w trybie endpoint (punkt końcowy połączenia)	+
Pomiar światłowodowych sieci LAN w trybie endpoint (punkt końcowy połączenia)	+
Obsługa protokołu IPv4	+
Obsługa protokołu IPv6	+



Obsługa sieci 10/100/1000 Mb/s	+
Obsługa protokołu DHCP	+
Skanowanie sieci LAN	+
(Informacja o liczbie hostów IP v4/v6)	+
Test Ping	+
Traceroute (Trasowanie pakietów)	+
CDP - Cisco Discovery Protocol	+
EDP - Endpoint Discovery Protocol	+
LLDP - Link Layer Discovery Protocol	+
Wykrycie PoE	+
Wykrycie PoE+	+
Pomiar PoE/PoE+	+
Wykrycie usług POTS, ISDN, Ethernet	+
Generator sygnału akustycznego	+
Wykrycie aktywnego włókna optycznego	+
Hub Blink (Miganie diody portu w urządzeniu aktywnym w celu identyfikacji)	+
Tryb pętli (loopback) dla Jednostki Głównej i Zdalnej testera	+
Możliwość zasilania testera z różnych źródeł (baterie AA, akumulator, zasilacz sieciowy)	+
Aktywna współpraca z jednostkami NavITEK II/LanXPLOER	+
Kolorowy ekran LCD	+
Wymienne gniazda RJ45	+
Przesył danych na urządzenia mobilne (USB Wi-Fi Adapter)	+

3. Zamówienie zawiera:

SignalTEK NT R156005 - z dotykowym ekranem (1 x Jednostka główna
SignalTEK NT z wyświetlaczem z dotykowym ekranem, 1 x Jednostka zdalna
SignalTEK NT, 2 x Akumulator NiMH, 2 x Patchcord 30 cm Kat. 5E STP, 2 x
Zasilacz sieciowy, 1 x Instrukcja obsługi na CD, 1 x Instrukcja obsługi
skrótowa, 1 x USB Wi-Fi Adapter, 1 x Torba ochronna,
Sonda indukcyjna TREND Networks R180000 – 1szt zestaw zawiera 1 x Sonda
indukcyjna R1800001, 1 x Pasek do noszenia, 1 x Instrukcja obsługi.
Zestaw światłowodowy 1000BASE-SX (MGKSX1) – 1szt,
Zestaw światłowodowy 1000BASE-LX (MGKLX2) – 1szt,

Informacje uzupełniające	
Termin dostawy i wykonania prac	Do 20 grudnia 2022 r.
Okres związania ofertą	30 dni
Miejsca dostawy	COS-OPO w Wałczu
Koszt dostawy	Zawarty w cenie (ponosi dostawca)
Termin płatności	30 dni po otrzymaniu towaru i prawidłowo wystawionej faktury.
Warunki gwarancji	Gwarancja – 24 miesiące

ZASTĘPCA DYREKTORA
 CENTRALNY OŚRODEK SPORTU
 Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Wałczu
 Jan Grzymala