



NU MET
TOUCHSCREEN



SignalTEK CT

Datakabel transmissie tester

SignalTEK CT

Datakabel transmissie tester

Bij het aanleggen van een datanetwerk stelt de SignalTEK CT je in staat om een PDF rapport te genereren waaruit blijkt dat de geïnstalleerde verbinding geschikt is voor Gigabit Ethernet snelheden.

Voor installateurs biedt dit instrument de mogelijkheid om op een efficiënte manier aan te tonen dat de koper bekabeling op een correcte manier is geïnstalleerd en geschikt is voor Ethernet toepassingen. Met de SignalTEK CT maak je aantoonbaar dat er vakwerk is geleverd en dat voorkomt dat je achteraf nog eens naar locatie moet.

De SignalTEK CT geeft netwerkbeheerders tevens de zekerheid dat de bekabeling geschikt is voor toepassingen met een hoog dataverbruik zoals VoIP, IP CCTV en videostreaming.



Autotest vanaf remote unit maakt bediening door één persoon mogelijk



Eenvoudig versturen van testresultaten door gebruik van een USB memory stick.

De uitdaging van vandaag

Fysieke bekabeling is de basis van elk ethernet netwerk. Nu netwerken steeds sneller en complexer worden neemt ook de gevoeligheid voor storingen en foutieve bekabeling en connectors toe. Deze zogeheten "layer problems" kunnen leiden tot trage verbindingen of zelfs het wegvallen van de netwerkverbinding.

Om prestatieproblemen te voorkomen dienen installateurs en technici instrumenten te gebruiken die niet alleen controleren of de bekabeling correct is aangesloten maar tevens de aansluiting test op volle snelheid.

De oplossing van morgen

De SignalTEK CT heeft de unieke eigenschap om aan te tonen dat een netwerk geschikt is voor Gigabit toepassingen door het uitvoeren van een **data transmissie test** en een **wiremap test**.

Met één druk op de Autotest knop stuurt de SignalTEK CT 823,452 data pakketten tussen de twee handsets en weerlegt elke transmissiefout tegen de criteria die zijn vastgelegd in de IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet norm.

Er is maar 1 bit aan corrupte of verloren data benodigd om een transmissietest te laten falen.

De Autotest meet tevens de kabellengte en controleert op bedradingsfouten zoals verwisselde paren, kortsluiting, open en verwisselingen.

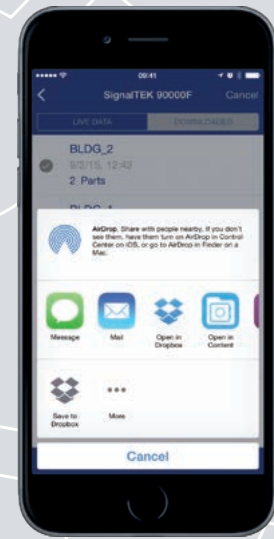
Eenvoudige pass/fail resultaten worden na het voltooien van de Autotest direct weergegeven op het scherm en kunnen automatisch opgeslagen worden.



Stuur testrapporten vanaf iedere locatie met de gratis App



TREND
AnyWARE[®]
APP



Stap 1 Testen

- Maak een werkmap aan
- Vul projectgegevens in
- Voer de autotest uit op de koper kabels

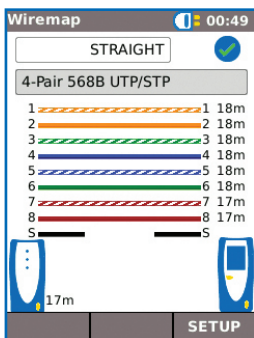
Stap 2 Verbinding maken

- Activeer de draadloze hotspot van de SignalTEK CT
- Maak verbinding met uw telefoon of tablet via de TREND AnyWARE App
- Stuur de testrapporten naar de telefoon of tablet
- Bekijk de rapportages

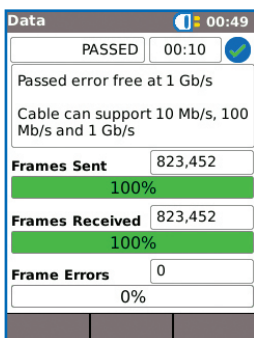
Stap 3 Gegevens versturen

- Selecteer de te versturen rapportages (PDF of CSV)
- Selecteer de verzendmethode - email, ftp, cloud opslag etc
- Verstuur het bestand
- Als alternatief kunnen de rapporten opgeslagen worden op een USB stick

Download de GRATIS app



Scherm met wiremap resultaten



Scherm met data test resultaten

Snel & Flexibel

- De Autotest functie levert razendsnel omtrent over de prestaties van het netwerk
- Ondersteuning voor gearmeerde en ongearmeerde kabel met getwiste paren inclusief CAT 5e, 6, 6A, en 7 (TIA 568A en 568B bedradingsschema)
- Opslagcapaciteit tot wel 5000 testen en dus ook geschikt voor grote projecten
- Identificeer en volg kabels met een hiervoor geschikte inductieve toon probe
- Lijst met wiremap templates voor gewone Ethernet kabeltypes inclusief CAT 6A/7A/8 en non-Ethernet kabels als Profinet en ISDN

Intuïtief

- Doordat PDF rapporten automatisch gegenereerd worden is de benodigde inspanning voor het documenteren van testresultaten nihil
- Gebruiksvriendelijke menu structuur voor probleemloos gebruik, minimale training benodigd
- Verhoog de productiviteit door op locatie projecten aan te maken en kabels te benoemen

Betrouwbaar

- Testen volgens de internationaal erkende IEEE802.3ab norm
- In het veld vervangbare RJ45 contacteren zorgen voor minder stilstand door beschadigde of versleten connectoren
- Robuust design voor bescherming tegen val en stootschade
- Geen noodzaak voor jaarlijkse kalibratie waardoor de onderhoudskosten laag blijven

SignalTEK CT

Datakabel transmissie tester



Testrapporten

De SignalTEK CT genereert automatisch testrapporten in PDF of CSV formaat.

De samenvatting van elk rapport kan worden aangepast met logo, bedrijfsnaam en gegevens van de inspecteur. Het programma biedt de keuze om enkel goedgekeurde of afgekeurde testresultaten te tonen of om beide in hetzelfde rapport weer te geven. Er is keuze uit twee verschillende rapporten:

- Samenvatting
- Volledig (zie voorbeeld rechts)

SignalTEK-CT Test Report PASS

Job Name: MyJob Owner: Bob Lee
 Info 1: Company: ENRAD Address 1: FARM STR
 Info 2: Address 2: City: LEICESTER
 Info 3: State: Zip: LE12 4AS
 Info 4: Country: Phone1:
 Info 5: Phone2:

The cables indicated below have been tested for wiring integrity and data performance according to the IEEE 802.3ab Ethernet Standard

Test Name	Test Range	Date	Time	Pairs Setup	Wiremap	Data Test	30 MHz	300 MHz	1 Gb/s	Length (m)
0001	0-1	06/05/15	11:05	2						1 m

Wiremap	Pair	Model	UTP/STP	UTP %	Cable Length (m)	
					Pair	Length (m)
✓	1	5-2	1	100	1.0	1.0
✓	2	3-6	1	100	1.0	1.0
✓	3	4-5	1	100	1.0	1.0
✓	4	7-8	1	100	1.0	1.0

Created: March 12 2015 09:55 TREND NETWORKS Page 1 of 1

Bestelinformatie

SignalTEK CT	
Artikelnummer	Leveringsomvang
R156006	SignalTEK CT - Datakabel transmissie tester. Inclusief 1 x display met touchscreen, 1 x remote unit, 2 x NiMH batterijen, 2 x patchkabel - 30cm, Cat 5e STP, 2 x voeding met EU/ UK/ US adapters 1 x Wi-Fi adapter, 1 x gebruikershandleiding, 1 x draagkoffer

Accessoires

Artikelnummer	Omschrijving
151052	1 x Alkaline batterij module
R180001	1 x TREND amplifier probe
150058	1 x RJ45 vervangingstool, 10 x Lifejack RJ45 contacten

Vervangende accessoires zijn terug te vinden op onze website

Basis specificaties

Max. aantal taken	Max. aantal opgeslagen tests	Max. lengte	Accu duur	Afmetingen per handset in mm	Gewicht per handset
50	5000	181 m/593 ft.	5 uur	175 x 80 x 40	0.4 kg

Voor gedetailleerde specificaties zie onze website.



Apple en het Apple logo zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de USA en andere landen. App Store is een merk van van Apple Inc. Android is een handelsmerk van Google Inc. Alle rechten voorbehouden. TREND, TREND NETWORKS, TREND AnyWARE en SignalTEK logos zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van TREND NETWORKS.

TREND NETWORKS
Stokenchurch House, Oxford Road, Stokenchurch,
High Wycombe, Bucks, HP14 3SX, UK.

Tel. +44 (0)1925 428 380 | Fax. +44 (0)1925 428 381
uksales@trend-networks.com

www.trend-networks.com

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden. Alle gegevens onder voorbehoud
Geprint in de UK.

© TREND NETWORKS 2021
Publicatie nr.: 156905 Rev 6